

MAGYARORSZÁGI KUTATÓHELYEK

Természettudományok

$$E=mc^2$$

MAGYARORSZÁG AZ EZREDFORDULÓN

TUDOMÁNYPOLITIKA



Magyarországi kutatóhelyek
Természettudományok

Magyarországi kutatóhelyek

III-1-1

I. Természettudományok

II. Természettudományok

III. Természettudományok

Magyarországi kutatóhelyek

Természettudományok

Magyarországi kutatóhelyek

Természettudományok

Magyarországi kutatóhelyek

Természettudományok

Magyarországi kutatóhelyek

Természettudományok

Magyarország az ezredfordulón
Stratégiai kutatások a Magyar Tudományos Akadémián
XIV. Tudománypolitika

TUDOMÁNYPOLITIKA MAGYARORSZÁGON

I-II-III.

I. Tudománypolitika válaszüton

II. A diszciplínák művelése

III. Magyarországi kutatóhelyek

Élettudományok

Természettudományok

Társadalomtudományok

Programvezető és szerkesztő

Glatz Ferenc

Olvasószerkesztő

Balogh Margit, Póto János

Magyarország az ezredfordulón
Stratégiai kutatások a Magyar Tudományos Akadémián
XIV. Tudománypolitika

Magyarországi kutatóhelyek Természettudományok

Budapest 2001
Magyar Tudományos Akadémia

Szerkesztő
GLATZ FERENC

A kötetet összeállította
PÓTÓ JÁNOS, TOLNAI MÁRTON

Olvasószerkesztő
PÓTÓ JÁNOS

ISBN 963 508 277 0 Ö

ISBN 963 508 281 9

ISSN 1587-2408

Kiadja a
Magyar Tudományos Akadémia
Kiadásért felel: Glatz Ferenc,
a Nemzeti Stratégiai Kutatási Program elnöke
Borító: Horváth Imre
Kiadói szerkesztő: Burucs Kornélia
Nyomdai munkálatok: Áldási és Németh Nyomda Bt.
Felelős vezető: Áldási Pálné

Tartalom

AKADÉMIA ÉS TUDOMÁNPOLITIKA	7
TÁJÉKOZTATÓ A KÖTET HASZNÁLATÁHOZ	9
FIZIKA	11
KUTATÓINTÉZETEK	11
EGYETEMI KUTATÓHELYEK	17
AZ MTA ÁLTAL TÁMOGATOTT KUTATÓHELYEK	34
ALAPÍTVÁNYI ÉS VÁLLALATI KUTATÓHELYEK	37
FÖLDTUDOMÁNYOK	39
KUTATÓINTÉZETEK	39
EGYETEMI KUTATÓHELYEK	46
AZ MTA ÁLTAL TÁMOGATOTT KUTATÓHELYEK	72
VÁLLALATI KUTATÓHELY	74
KÖZGYŰJTEMÉNYI KUTATÓHELYEK	75
INFORMATIKA	79
KUTATÓINTÉZET	79
EGYETEMI KUTATÓHELYEK	80
AZ MTA ÁLTAL TÁMOGATOTT KUTATÓHELYEK	95
VÁLLALATI KUTATÓHELYEK	97
KÉMIA	99
KUTATÓINTÉZETEK	99
EGYETEMI KUTATÓHELYEK	103
AZ MTA ÁLTAL TÁMOGATOTT KUTATÓHELYEK	144
VÁLLALATI KUTATÓHELYEK	156
KÖZGYŰJTEMÉNYI KUTATÓHELY	164
MATEMATIKA	165
KUTATÓINTÉZET	165
EGYETEMI KUTATÓHELYEK	166
AZ MTA ÁLTAL TÁMOGATOTT KUTATÓHELY	183
MŰSZAKI TUDOMÁNYOK	185
EGYETEMI KUTATÓHELYEK	185
AZ MTA ÁLTAL TÁMOGATOTT KUTATÓHELYEK	250
ALAPÍTVÁNYI ÉS VÁLLALATI KUTATÓHELYEK	255
KÖZGYŰJTEMÉNYI KUTATÓHELYEK	267

Akadémia és tudománypolitika

Embernek születnek, meghalnak. Így van rendjén. Barátságok, házasságok keletkeznek, felbomlanak. Így van rendjén. Politikai rendszerek keletkeznek, összeomlanak, megszállók jönnek-mennek. Így van rendjén. De az ember marad! Az ember marad még akkor is, ha különböző – politikai és egyéb – divatok kedvéért más és más ruhát ölt. És maradnak az embert emberségében megtartó intézmények: a testi épségéről gondoskodó egészségügyi intézmények, a gondolkodásáról, tudásáról gondoskodó oktatási-tudományos intézmények, a napi életkereteket egybetartó igazgatási intézmények és a lelki szükségletét ellátó hitélet intézményei.

Az MTA a magyar nemzeti közösség egyik alapintézménye. Figyel arra, hogy a társadalomban a tudásalapú magatartásformák, ennek gazdasági intézményes feltételei jelen legyenek. Figyel arra, hogy a világ tudományosságának legújabb eredményei megjelenjenek itthon, hogy jelen legyenek azok mind a kutatói közösség gondolkodásában, mind az oktatásban-képzésben. A kereteibe tömörült kutatók fenntartják a termeléshez, az oktatáshoz, a tudományos közgondolkodáshoz szükséges kutatóintézeteket, tanszékeket. A magyarság szállásterületére „hozzák” a világ modern találmányait, technikai-gondolkodási módszereit, maguk is tökéletesítik azokat laboratóriumi, kutatói, tanári szobáikban, avagy az üzemekben, a földeken. Figyelnek arra, hogy a hazai felső, közép- és alsó szintű oktatás világszinten és a legújabb tudományos szemlélet alapján működjön. S gondoskodnak arról, hogy a helyi társadalom jövőjét érintő döntésekben a tudományos megfontolások jelen legyenek. Ezért mondjuk azt, hogy az MTA *nemzeti kutatóműhely*, amely fórumot biztosít a tudományos eredmények és eljárások cseréinek. Ezért mondjuk azt, hogy az MTA *a nemzet tanácsadója*, amely a közösségünk előtt álló alternatívákat feltárja a társadalom és a döntéshozók számára. És ezért mondjuk azt, hogy az MTA *a magyar kutatók szellemi és anyagi érdekképviselője*. Az MTA ez utóbbi szerepéhez az érdekképviselő legfejlettebb formáját, a köztestületiséget választotta. Ennek keretében: a) gondoskodik a kutatói közösség tudományos és szervezeti autonómiájának működéséről, b) gondoskodik arról, hogy a társadalom emberi-erkölcsi és a termelés anyagi-technikai kihívásai elérjék a kutatói közösségeket, c) továbbá megfogalmazza a kutatói társadalom szellemi és anyagi érdekeit. Ezért is foglalkozik a tudománypolitika elvi kérdéseivel.

Mi is szerintünk a tudománypolitika? Saját megfogalmazásunkat idézzük: „A tudománypolitika olyan társadalmi tevékenység, amely összhangot teremt a tudományos megismerés önelvűsége és a társadalmi elvárások között.” Vagyis: a tudománypolitikát társadalmi szintű tevékenységnek fogjuk fel, amelynek legalább három résztvevője van: 1) jelen van az állami tudománypolitikai tevékenység (legalábbis a modern társadalomban), 2) a felhasználói (vállalkozói, társadalmi) igények megfogalmazása, 3) a kutatói társadalom saját szempontjainak képviselője. Vagyis: a kutatói társadalom szellemi és anyagi érdekképviselője azt is jelenti, hogy a kutatók autonómiájának (köztestületének) folyamatosan foglalkoznia kell tudománypolitikával.

A tudománypolitika ilyen értelmű felfogásából származott az az elképzelésünk, hogy a Magyar Tudományos Akadémiába egyesült kutatók fogalmazzák meg véleményüket a tudománypolitika egyes kérdéseiről. Így született meg 1997-ben a *Tudománypolitika az ezredforduló Magyarorszáján* című tervtanulmány és jelent meg 1998-ban, majd lezajlottak 1999–2000-ben a tudománypolitika egyes szektoriális kérdéseiről a viták, amelyek kötetbe szerkesztve ez év nyarán látnak napvilágot *Tudománypolitika válaszüton* címmel.

Az Akadémia fentebbi szerepének értelmezéséből következett az a szándékunk, hogy készüljön felmérés az egyes szakterületek helyzetéről. Így szerveztek a diszciplínaviták 1999–2000-ben, amelyből a kémia és a fizika vitaszövegei már 2000-ben napvilágot láttak, és amely diszciplínaviták eredményeként hamarosan megjelenik a *Diszciplínák művelése* című kötet.

És mivel az Akadémia a magyar és a magyarországi kutatók köztestülete, ezért feladatunknak tartottuk egy olyan kutatóhely-katasztert összeállítani és megjelentetni, amelyik átfogja az állami és magán kutatóintézeteket, kutatócsoportokat, tanszékeket. E munka címe: *Magyarországi kutatóhelyek*.

Ezek a kötetek helyzetfelméréseket, elemzéseket és hosszú távon meghatározó tudományfejlődési kérdésköröket tárgyaló tanulmányokat tartalmaznak. Ahogy az Akadémia is nem napi, hanem sorsunkat évtizedekre, a mindennapok szintjén is meghatározó kérdéskörökkel foglalkozik.

A három tudománypolitikai összeállítás közül elsőként a magyarországi kutatóhelyek katasztere készült el három kötetben. Létrehozásában az MTA Kutatásszervezési Intézete, valamint a Természet- és Társadalomtudományi Főosztály vett részt, a tervezetet és a gyakorlati szerkesztést az elnök irányítása mellett Pótó János készítette. A kötetek egy kiépítendő kutatóhálózati regiszternek is alapját képezik. A regisztert a Tolnai Márton vezette Kutatásszervezési Intézet folyamatosan aktualizálja, a történetivé öregedett adatbázist pedig a Pótó János vezette Tudománytár kezeli.

Glatz Ferenc

Tájékoztató a kötet használatához

Kiadványunk átfogó képet kíván nyújtani a hazai kutatóhelyekről. Ismerteti legfontosabb adataikat és jellemzőiket, beleértve tudományos vagy kísérleti fejlesztési tevékenységük összefoglaló leírását is. Több mint 1100 kutatóhelyről, a hazai K+F bázis közel kétharmadáról tartalmaz információt a három kötetes kiadvány. Kutatóintézetek, egyetemi tanszékek, az MTA által különböző intézményekben támogatott kutatóhelyek, alapítványi kutatóhelyek, közgyűjtemények és vállalatok, illetve vállalkozási formában működő kutatóhelyek szerepelnek a kötetekben.

Az MTA elnökének kísérőlevelével kiküldött adatlapokat 2000. márciusig töltötték ki és küldték meg az intézmények az MTA Kutatásszervezési Intézetébe. A rögzített változatot 2001. márciusában azzal a kéréssel kapták vissza az adatszolgáltatók, hogy ellenőrizzék a róluk szóló információkat, és szükség esetén korrigálják azokat az időközbeni változásoknak megfelelően. Az érintettek többsége készséggel tett eleget ennek a kérésnek is. Döntően az alapadatokban – vezető neve, a kutatóhely telefonszáma, a kutatók és a tudományos fokozattal rendelkezők száma – került sor módosításra. A mintegy 700 visszajelzés alapján azt mondhatjuk, hogy a kötet híven tükrözi a jelenlegi állapotot.

A kataszter szerkezetét a három fő tudományterületbe (és ennek megfelelően három kötetbe) rendezett 18 cím alkotja, amelyek alá besoroltuk a kutatóhelyeket. A besorolás több esetben is gondot okozott. Egy kutatóhelyet ugyanis csak egy helyen szerepeltethettünk, tehát nem vehettük figyelembe például azt, ha egy nagyobb egységen (pl. tanszéken) belül vannak eltérő tudományterületeket (pl. irodalomtudomány–nyelvtudomány, vagy orvostudomány–biológia) képviselő munkatársak is. Igyekeztünk a kutatóhely nevének és a kutatási tevékenységnek megfelelő, meghatározónak tekinthető kategorizálást alkalmazni.

A kataszter adatai az MTA Kutatásszervezési Intézet adatbázisában megtalálhatók. Technikai szempontból adott a lehetőség a folyamatos karbantartásra. A szerkesztők köszönik a kutatóhelyek vezetőinek eddigi és a jövőben is remélt együttműködési készségét a kutatóhelyi adatok iránt érdeklődők tájékoztatása érdekében.

Budapest, 2001. április

Fizika

Kutatóintézetek

MTA ATOMMAGKUTATÓ INTÉZET

Vezető: Lovas Rezső (tudomány doktora)

4026 Debrecen, Bem tér 18/c

Telefon: 52/417-266

Fax: 52/416-181

Postai cím: 4001 Debrecen, Pf. 51

E-mail: rgl@atomki.hu

Honlap: <http://www.atomki.hu>

Felügyeleti szerv: Magyar Tudományos Akadémia

Tudományos tanács. Elnöke: Lovas Rezső

Az oktatók és kutatók száma: 83

az akadémikusok száma: 2

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 10

a kandidátusok száma: 39

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 23

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 15

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Annual Report (évente)

TUDOMÁNYOS RÉSZLEGEK

Magfizikai Főosztály: Magspektroszkópiai Osztály, Elektrosztatikus Gyorsítók Osztálya, Elméleti Fizikai Osztály. Atomfizikai Főosztály: Atomi Ütközések Osztálya, Elektron-spektroszkópiai és Anyagtudományi Osztály. Főosztályokon kívüli tudományos egységek: Környezet- és Földtudományi Osztály,

Ciklotronosztály, Elektronikus Osztály, DE TTK-ATOMKI Közös Fizikai Tanszék

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Főbb kutatási területek: részecskefizika; kísérleti és elméleti magfizika; atomi ütközések kísérleti és elméleti kutatása; anyagszerkezeti kutatások; környezet- és földtudományi kutatások; műszer- és módszerfejlesztés.

MTA KFKI ATOMENERGIA KUTATÓINTÉZET

Vezető: Gadó János (az MTA doktora)

1121 Budapest, Konkoly-Thege u. 29–33.

Telefon: 395-9159

Fax: 395-9293

Postai cím: 1525 Budapest, Pf. 49

E-mail: gado@sunserv.kfki.hu

Honlap: <http://www.kfki.hu/~aekihp/>

Tudományos tanács: Atomenergia-kutatás Tudományos Tanácsa. Elnöke:

Jancsó Gábor

Az oktatók és kutatók száma: 84

 a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 4

 a kandidátusok száma: 16

 a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 7

 a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 21

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Progress Report on Research Activities (évente)

TUDOMÁNYOS RÉSZLEGEK

Alkalmazott Reaktorfizikai Laboratórium, Anyagszerkezeti Laboratórium, Fűtőelem és Reaktoranyagok Laboratórium, Reaktoranalízis Laboratórium, Sugárvédelmi és Környezetfizikai Laboratórium, Szimulátor Laboratórium, Termohidraulikai Laboratórium, Reaktor Üzem, Környezetvédelmi Szolgálat

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Főbb kutatási területek: reaktorfizika; termohidraulika; fűtőelem-viselkedés; súlyos baleseti folyamatok vizsgálata; atomerőműi irányító rendszerek fej-

lesztése; reaktorszimuláció; anyagvizsgálatok; aktivációs analitika; neutron-radiográfia; sugárvédelem; kondenzált anyagok kutatása.

MTA KFKI RÉSZECESKE- ÉS MAGFIZIKAI KUTATÓINTÉZET

Vezető: Szegő Károly (tudomány doktora)

1121 Budapest, Konkoly-Thege u. 29/33.

Telefon: 395-9289

Fax: 395-9151

Postai cím: 1525 Budapest, Pf. 49

E-mail: szego@rmki.kfki.hu

Honlap: <http://www.rmki.kfki.hu>

Felügyeleti szerv: Magyar Tudományos Akadémia

Tudományos tanács. Elnöke: Zimányi József

Az oktatók és kutatók száma: 119

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 26

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 51

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 34

TUDOMÁNYOS RÉSZLEGEK

Magfizikai Főosztály: Magfizikai Osztály, Anyagtudományok Osztálya, Szilárdtest- és Molekulaspektroszkópiai Osztály, Ionnyaláb Analitikai Osztály, Gyorsító Osztály, Egzotikus Atomok és Részecskék Osztálya. Részecskefizikai Főosztály: Detektor Fejlesztési és Építési Osztály, Elektro-gyenge Kölcsönhatások Osztálya, Erős Kölcsönhatások Osztálya. Kozmikus Fizikai Főosztály: Bolygókutatási Osztály, Interplanetáris Kutatások Osztálya. Elméleti Fizikai Főosztály: Néhánytest Fizikai Osztály, Nehézion Fizikai Osztály, Matematikai Fizikai Osztály, Részecskefizikai Osztály. Technikai Főosztály: Műszerfejlesztési Osztály, Kivitelezési Osztály, Ellenőrző Berendezések Osztálya, Számítógép Fejlesztési Osztály, Programfejlesztési Osztály. Számítógép Hálózati Központ: Hálózatüzemeltetési Osztály, Információs Rendszerek Osztálya, Beszéd és Rehabilitációs Osztály. Plazmafizikai Főosztály: Lézer Spektroszkópiai Osztály, Plazma Alkalmazási Osztály, Tokamak Fizikai Osztály

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Az intézet feladata kísérleti és elméleti tudományos kutatás, illetve műszaki fejlesztés a magfizika, a részecskefizika, a plazmafizika, az űrfizika, az anyagtudományok és a biofizika területén. Működteti nagyberendezéseit, az EG-2R és a NIK gyorsítókat, valamint a kutatást és a kapcsolatokat szolgáló számítógépes hálózatot. A KFKI telephelyén kialakított megállapodásoknak megfelelően felügyeli a telephelyi számítástechnikai hálózat üzemeltetését is.

MTA KONKOLY-THEGE MIKLÓS CSILLAGÁSZATI KUTATÓINTÉZET

Vezető: Balázs Lajos (kandidátus)

1121 Budapest, Konkoly-Thege út 15–17.

Telefon: 375-4122

Fax: 275-4668

Postai cím: 1525 Budapest, Pf. 67

E-mail: user@konkoly.hu

Honlap: <http://www.konkoly.hu>

Felügyeleti szerv: Magyar Tudományos Akadémia

Tudományos tanács. Elnöke: Balázs Lajos

Az oktatók és kutatók száma: 32+5

 a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 4

 a kandidátusok száma: 15

 a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 6

 a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Information Bulletin on Variable Stars (havonta)

TUDOMÁNYOS RÉSZLEGEK

Asztrofizikai Obszervatórium, Napfizikai Obszervatórium

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Az intézetben vizsgált kiemelt kutatási területek: pulzáló változócsillagok kutatása; csillagaktivitás; a galaxis szerkezete és kozmogóniája; a Naprendszer kis égitestjei; a semleges felsőlégkör szerkezetének vizsgálata; a Nap aktivitásának vizsgálata.

MTA MŰSZAKI FIZIKAI ÉS ANYAGTUDOMÁNYI KUTATÓINTÉZET

Vezető: Gyulai József (az MTA rendes tagja)

1121 Budapest, Konkoly-Thege u. 29/33.

Telefon: 392-2224, 392-2225

Fax: 392-2226

Postai cím: 1525 Budapest, Pf. 49

E-mail: gyulai@mfa.kfki.hu

Honlap: <http://www.mfa.kfki.hu>

Felügyeleti szerv: Magyar Tudományos Akadémia

Tudományos tanács. Elnöke: Kádár György

Az oktatók és kutatók száma: 81

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 9

a kandidátusok száma: 16

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 21

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 19

TUDOMÁNYOS RÉSZLEGEK

Vegyületfélvezető Osztály, Eszközfizikai Osztály, Magneoptikai és diagnosztikai Osztály, Ionsug. anal. és op. av. Osztály, Szensor és Mt. Osztály, Biomérnökség, Elméleti Fizikai Osztály, Vékonyréteg-Nanoszerkezetek Osztály, Nanoszerkezetek Osztály, Felületfizikai Osztály, Vékonyréteg-fizikai Osztály, Kerámiakutatási Osztály

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási területek: Tiszta technológiai és maszklaboratórium (Class 10-10000), unikális. Elektronmikroszkópia, Auger és Pásztázó Szonda Labor. Vékonyréteg, felületfizika és -szerkezet. Ionimplantáció és ionsugaras analitika. Optikai vizsgálatok, ellipszometria. Félvezető lézerek és más epitaxiás eljárások. Szensorika, félvezető (nyomás, gyorsulás, gáz, mikrohullám), mágneses (acélminősítés), optikai (bioszenzor), 0,4 μm optikai rács. Komputeres alkalmazások, orvosi (biopotenciál, automatikus sejtvizsgálat), zajszűrés hanghordozókon (muzeális felvételek). Pórusos szilícium. Szén nanocsövek, előállítása, vizsgálata. Komputerezika. Kerámiakutatás (nagy nyomású és nagy hőmérsékletű prés), fémkutatás.

MTA SZILÁRDTESTFIZIKAI ÉS OPTIKAI KUTATÓINTÉZET

Vezető: Kollár János (tudomány doktora)

1121 Budapest, Konkoly-Thege M. út 29–33.

Telefon: 392-2212

Fax: 392-2215

Postai cím: 1525 Budapest, Pf. 49

E-mail: szfki@szfki.hu

Honlap: <http://www.kfki.hu/~szfkihp/>

Felügyeleti szerv: Magyar Tudományos Akadémia

Tudományos tanács: Doktorok Tanácsa. Elnöke: Sólyom Jenő

Az oktatók és kutatók száma: 107

az akadémikusok száma: 4

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 28

a kandidátusok száma: 34

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 21

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 31

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Annual Report (évente)

TUDOMÁNYOS RÉSZLEGEK

Elméleti Szilárdtest fizikai Osztály, Kísérleti Szilárdtest fizikai Osztály, Folyadék-kristály Osztály, Fémkutatási Osztály, Neutronfizikai Osztály, Neutronspektroszkópiai Osztály, Lézerfizikai Osztály, Lézeralkalmazási Osztály, Kristályfizikai Főosztály: Kristályfizikai Osztály, Kristálytechnológiai Osztály, Nemlineáris és Kvantumoptikai Osztály

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Az intézet alapkutatásokat végez az elméleti és kísérleti szilárdtest fizika, ezen belül a kondenzált anyagok fizikája, a fémfizika, a vékonyrétegek és felületek fizikája területén. Ugyancsak alapkutatási téma az elméleti és kísérleti optika, ezen belül az optikai kristályok fizikája, a kvantumoptika és lézerfizika egyes területei. Alkalmazott kutatásokat végez az új anyagok előállítás, minősítése és vizsgálata, új anyagvizsgáló módszerek fejlesztése, új optikai kristályok és vékonyréteg eszközök előállítása és alkalmazása valamint a lézerek fejlesztése és alkalmazása területén.

Egyetemi kutatóhelyek

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FIZIKAI INTÉZET
ELMÉLETI FIZIKA TANSZÉK

Vezető: Kertész János (tudomány doktora)
1111 Budapest, Budafoki út 8.
Telefon: 463-4107; 463-2691
Fax: 463-3567
E-mail: dtp@phy.bme.hu
Honlap: http://newton.phy.bme.hu/deps/theor_ph
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 12
 az akadémikusok száma: 1
 a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2
 a kandidátusok száma: 7
 a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2
 a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 6

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken az OTKA, FKFP, EU és Tét által is támogatott, kiemelt témák kutatása folyik. Kutatási témák a korrelált elektronrendszerek területén: Kono-effektus, kétállapotú rendszerek, mezoszkopikus jelenségek, lokalizáció; a felületfizikában: mágneses rendeződés, kölcsönhatás részecskékkel; a statisztikus fizikában: fullerének kialakulása, növekedési folyamatok, szemcsés rendszerek, közlekedési modellek; a kvantumelmélet alkalmazásai terén: elektronszerkezet-számítások, algebrai és inverz szóráselmélet, Berry-fázis.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FIZIKAI INTÉZET
FIZIKA TANSZÉK

Vezető: Mihály György (az MTA levelező tagja)

1111 Budapest, Budafoki út 8.
Telefon: 463-2312
Fax: 463-4180
Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91
E-mail: mihaly@winger_phy.bme.hu
Honlap: <http://winger.phy.bme.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 13
 az akadémikusok száma: 1
 a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2
 a kandidátusok száma: 3
 a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3
 a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 6

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken alapkutatás szinten folyik az alacsony dimenziós fémek, szupra-vezetők és mágneses anyagok elektronrendszerének vizsgálata. Magyarországon a tanszék Szilárdtestfizika Laboratóriumában érhető el a legalacsonyabb hőmérséklet, illetve a legnagyobb mágneses tér és hidrosztatikus nyomás. A lézerfizikai kutatásokban kiemelkedő az itt kifejlesztett különbségi holográfia.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FIZIKAI INTÉZET
KÍSÉRLETI FIZIKA TANSZÉK

Vezető: Jánossy András (az MTA rendes tagja)
1111 Budapest, Budafoki út 8.
Telefon: 463-1171
Fax: 463-3819
Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91
Honlap: http://www.phy.bme.hu/deps/exp_ph/

Az oktatók és kutatók száma: 12
 az akadémikusok száma: 2
 a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2
 a kandidátusok száma: 4
 a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék kiemelt kutatási témái: Nagyfrekvenciás elektron spin rezonancia szilárdtestekben. Magas hőmérsékletű szupravezetők és fullerén vegyületek elektromos és mágneses tulajdonságai. Fizikai folyamatok intenzív lézertérben és plazma környezetben.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR NUKLEÁRIS TECHNIKAI INTÉZET

Vezető: Szatmáry Zoltán (tudomány doktora)

1111 Budapest, Műegyetem rkp. 9.

Telefon: 463-2523

Fax: 463-1954

E-mail: szatmary@reak.bme.hu

Honlap: <http://www.reak.bme.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 20

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 4

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 5

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Graduális és posztgraduális oktatás, doktori képzés valamint kutatás a következő területeken: magfizika, reaktorfizika, reaktortechnika, atomenergetika, termohidraulika, radiokémia, nukleáris mérés technika, sugár- és környezetvédelem valamint az ezekkel összefüggő tématerületek és alkalmazások.

DEBRECENI EGYETEM TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR FIZIKAI TANSZÉKCSOPORT ELMÉLETI FIZIKAI TANSZÉK

Vezető: Sailer Kornél (az MTA doktora)

4032 Debrecen, Poroszlai út 6/c

Telefon: 52/417266/1291

Fax: 52/346758
Postai cím: 4010 Debrecen, Pf. 5
E-mail: elmfiz@ntp.atomki.hu
Honlap: <http://ntp.atomki.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 11
 az akadémikusok száma: 1
 a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2
 a kandidátusok száma: 4
 a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 5
 a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Progress Report

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási területek: nagyenergiás magfizika, rácsmérték-elméletek, egzakt renormalizációs csoport, sűrűségfüggvény-elmélet, kémiai Hamilton-operátor módszer, szilárdtestek törése és fragmentációja, rendezetlen rendszerek, mágneses hiszterézis, erősen korrelált elektronrendszerek. Doktori alprogramok: atom- és molekulafizika, magfizika, szilárdtest fizika és anyagtudomány, részecskefizika.

DEBRECENI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FIZIKAI TANSZÉKCSOPORT
KÍSÉRLETI FIZIKAI TANSZÉK

Vezető: Pálinkás József (az MTA levelező tagja)
Megbízott vezető: Radics Péter
4026 Debrecen, Bem tér 18/a
Telefon: 52/415-222
Fax: 52/315-087
Postai cím: 4001 Debrecen, Pf. 105
E-mail: raics@tigris.klte.hu
Honlap: <http://indykfi.phys.klte.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 21

az akadémikusok száma: 2

a kandidátusok száma: 5

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 4

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Alacsony-energiájú magfizika, neutronfizika: mérés, elméleti értelmezés. Alkalmazás: nukleáris és röntgen-analítika, atomerőművek ellenőrzése. Elemirész-fizika: CERN LEP L3 és OPAL kísérletek, detektorüzemeltetés, fizikai analízis. CERN LHC/CMS együttműködés: elektronikai fejlesztés, detektorépítés. Elmélet: kvantum-szindinamika. – Elektronika, optika, optoelektronika és informatika alkalmazásai a fizikában és interdiszciplináris területeken. Atomfizika: nagy ionizáltságú atomok és plazma tulajdonságainak vizsgálata. Doktori programok: Atommagfizika, Részecskefizika, Atomfizika.

DEBRECENI EGYETEM

TUDOMÁNYEGYETEMI KAROK ÉS MŰSZAKI FŐISKOLA

TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

FIZIKAI TANSZÉKCSOPORT

SZILÁRDTEST FIZIKA TANSZÉK

Vezető: Beke Dezső (tudomány doktora)

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Telefon: 52/316-073; 512-900

Fax: 52/316-073

Postai cím: 4010 Debrecen, Pf. 2

Honlap: <http://www.indykfi.atomki.hu/indyKFI/SOLID/e-cim>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: TTK Habilitációs és Tudományos Tanács. Elnöke:

Győry Kálmán

Az oktatók és kutatók száma: 9

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 4

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken szilárdtest-fizikai és anyagtudományi kutatások a következő témakörökben: Nanoszerkezetű mágneses ötvözetek és kompozitok előállítása és tulajdonságainak vizsgálata szegregáció nanoszerkezetekben. Feszültség és diffúzió vizsgálata bi- és multirétegekben, nanométeres modulációs hosszúságú multirétegek előállítása és termikus stabilitásának vizsgálata. Térfogati, szemcsehatár diszlokáció menti tracer-diffúzió intermetallidokban, illetve kerámiákban. Vékony szigetes filmek morfológiai változásainak vizsgálata kerámiákon. Alakmemória ötvözetek nyomásfüggésének vizsgálata. Barkhausen-zaj vizsgálatok nanokristályos szerkezeti anyagokban.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FIZIKA TANSZÉKCSOPORT
ÁLTALÁNOS FIZIKA TANSZÉK

Vezető: Lendvai János (tudomány doktora)

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/a

Telefon: 372-2845

Fax: 372-2811

Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 32

Honlap: <http://metal.elte.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács. Elnöke: Benczur András

Az oktatók és kutatók száma: 24

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 4

a kandidátusok száma: 5

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 5

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék oktatói által művelt kutatási területek a fizikai anyagtudomány, a fizika szakmódszertana, továbbá a fizikatörténet. A tanszék kiemelt kutatási témái a következők: egyensúlytól távoli szilárd rendszerek; kristályhibák; nanokristályos anyagok mikroszerkezete és termikus tulajdonságai; szilárd anyagok mechanikai tulajdonságai. Doktori program: anyagtudomány és szilárdtestfizika.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FIZIKA TANSZÉKCSOPORT
ATOMFIZIKA TANSZÉK

Vezető: Patkós András (tudomány doktora)

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/a

Telefon: 372-2775

Fax: 372-2753

Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 32

E-mail: atomp@ludens.elte.hu

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 17

az akadémikusok száma: 2

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 4

a PhD fokozattal rendelkezők száma: 5

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folytatott főbb kutatási témák: Nukleáris és részecske-
asztrofizika. Galaxisok és halmazok fejlődése és morfológiája. Kollektív je-
lenségek számítógépes modellezése. Nukleáris anyagtudomány és nukleáris
környezetvédelem. Témavezetés és előadás az ELTE Fizika és az SE/ELTE
doktori programjaiban.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FIZIKA TANSZÉKCSOPORT
BIOLÓGIAI FIZIKA TANSZÉK

Vezető: Vicsek Tamás (az MTA levelező tagja)

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/a

Telefon: 372-2795

Fax: 372-2757

Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 32

E-mail: bioadmin@angel.elte.hu

Honlap: <http://angel.elte.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 10
az akadémikusok száma: 1
a kandidátusok száma: 9

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Állati csontok biomechanikai vizsgálata, különös tekintettel az optimumtól való eltérése. Dobósportok biomechanikai vizsgálata számítógépes modellezéssel. A budapesti pakurató környezet-biofizikai vizsgálata. Az állatok polarizáció-látásának kísérletes terepi vizsgálata. Nagylátószögű képalkotó polarimetria kifejlesztése. Fossilis trilobita-szemek paleo-biooptikai vizsgálata. A vizuális környezet polarizációs mintázatainak mérése. Bioenergetikai folyamatok vizsgálata (bakteriorodopszin, fotoszintézis). A bakteriorodopszin fotociklusa és protonpumpa működése. A fotoszintetikus LHCII. komplex fényindukált szerkezeti változásai. Biomembránok szerkezetének vizsgálata LB és OWLS módszerekkel. Lipid kettősréteg fázisátalakulásai, fényindukált folyamatok tanulmányozása lipid-fehérje szerkezetekben. Granuláris anyag áramlásának és nedvesítésre történő reakciójának kísérleti és számítógépes vizsgálata. *In vitro* sejt-tenyészetek számítógépes videó-mikroszkópiája. A szinkronizáció jelensége biológiai rendszerekben. Emberek csoportos mozgásának szimulációja (mozgási mintázatok kialakulása, pánikhelyzetek modellezése). Súrlódás granuláris anyagokban.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FIZIKA TANSZÉKCSOPORT
INFORMÁCIÓTECHNOLÓGIAI LABORATÓRIUM

Vezető: Bagoly Zsolt (kandidátus)
1117 Budapest, Pázmány P. sétány 1/a
Telefon: 372-2895
Fax: 372-2855
Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 32
E-mail: itl@itl7.elte.hu
Honlap: <http://itl7.elte.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 6

a kandidátusok száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A laboratóriumban folyó kutatások két fő csoportba sorolhatóak. A nagyenergiás asztrofizika területén a gammakitörések vizsgálata folyik, a részecskefizika területén pedig a laboratórium részt vesz a CERN CMS mérésben és a VFCAL detektor építésében.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR FIZIKA TANSZÉKCSOPORT KOMPLEX RENDSZEREK FIZIKÁJA TANSZÉK

Vezető: Geszti Tamás (tudomány doktora)

1117 Budapest, Pázmány P. sétány 1/a

Telefon: 372-2896

Fax: 372-2866

Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 32

E-mail: geszti@galahad.elte.hu

Honlap: <http://www.galahad.elte.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 10

az akadémikusok száma: 2

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken művelt kutatási területek: komplex fizikai rendszerek vizsgálata, illetve az itt kidolgozott módszerek interdiszciplináris alkalmazása. Kutatási témák: kvantumjelenségek elmélete, Bose–Einstein-kondenzált gázok dinamikája, mezoszkopikus rendszerek dinamikája, tranzienk káosz, spinűvegek elmélete, statisztikus fizikai módszerek alkalmazása komplex rendszerek adatsoraira, pénzügyi és gazdasági problémákra, illetve kommunikációs hálózatok elemzésére, környezeti áramlások kísérleti és elméleti tanulmányozása,

az univerzum nagyléptékű szerkezetének vizsgálata. A tanszék részt vesz az ELTE Fizika doktori program statisztikus fizika, biológiai fizika és kvantumrendszerek fizikája alprogramok munkájában.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FIZIKA TANSZÉKCSOPORT
SZILÁRDTESTFIZIKA TANSZÉK

Vezető: Tichy Géza (tudomány doktora)

1117 Budapest, Pázmány P. sétány 1/a

Telefon: 372-2886

Fax: 372-2868

Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 32

E-mail: tichy@ludens.elte.hu

Honlap: <http://austen.elte.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Tanszékcsoporti Tanács. Elnöke: Horváth Zalán

Az oktatók és kutatók száma: 9

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 4

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék kutatásainak középpontjában a komplex szerkezetvizsgálatok állnak, különös tekintettel a következő témák: nagyenergiájú nehézionok és szilárdtestek kölcsönhatása, elektronszerkezet vizsgálata, fémüvegek szerkezetének és revezibilis relaxációjának vizsgálata.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
KÖRNYEZETFIZIKAI TANSZÉKCSOPORT
CSILLAGÁSZATI TANSZÉK

Vezető: Érdi Bálint (az MTA doktora)

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/a

Telefon: 372-2946
Fax: 372-2940
Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 32
E-mail: astro@astro.elte.hu
Honlap: <http://astro.elte.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 5
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2
a kandidátusok száma: 1
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Napfizika, turbulens transzportfolyamatok asztrofizikai plazmákban. Égi mechanika, hosszú távú fejlődési folyamatok égi mechanikai rendszerekben. A galaxis szerkezete, flercsillagok halmazokban és a Nap környezetében. A csillagközi anyag fizikája, csillagközi molekulafelhők multispektrális vizsgálata.

MISKOLCI EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
FIZIKAI TANSZÉK

Vezető: Demendy Zoltán (kandidátus)
3515 Miskolc-Egyetemváros
Telefon: 46/565-156
Fax: 46/565-111/1165
E-mail: fizdemzl@gold.uni-miskolc.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium
Tudományos tanács: Kari Tanács. Elnöke: Cselényi József

Az oktatók és kutatók száma: 9
a kandidátusok száma: 4
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Publications of the University of Miskolc, Computational and Applied Physics (évente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó kutatások: Ütközés utáni kölcsönhatás vizsgálata elektron-szórással és optikai függvények felvételével. Magneto-hidrodinamikai áramlások és szakadási felületek elméleti vizsgálata. Hálómentes numerikus módszerek fejlesztése. Szabad felszínű folyadékmozgások szimulációja.

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM
FAIPARI MÉRNÖKI KAR
FIZIKA INTÉZET

Vezető: Papp György (kandidátus)

9400 Sopron, Bajcsy-Zs. u. 4.

Telefon: 99/518-117

Fax: 99/311-103

Postai cím: 9401 Sopron, Pf. 132

E-mail: fizika@efe.hu

Az oktatók és kutatók száma: 5

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken az alábbi tudományos kutatások folynak: Környezeti tényezők hatása a fa és a faalapú anyagok tulajdonságaira. A faanyag UV-fény hatására bekövetkező degradációjának spektroszkópiai módszerekkel történő vizsgálata. A faanyag elektromos tulajdonságai. Nanostruktúrák transzport tulajdonságai. Geomágneses pulzálás. Digitális leképzés alkalmazása a mérés technikában. Geodinamikai jelenségek mérése, földrengés-előrejelzés.

PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FIZIKAI INTÉZET
ELMÉLETI FIZIKA TANSZÉK

Vezető: Korpa Csaba (kandidátus)

7624 Pécs, Ifjúság útja 6.
Telefon: 72/501-500/4534
Fax: 72/501-571
E-mail: korpa@fizika.ttk.pte.hu
Honlap: <http://davinci.jpte.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 6

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási témák: Kvantumkommunikáció, atomoptika, nemlineáris kvantumoptikai rendszerek, kvantumállapotok rekonstrukciója és preparálása, effektív kvantumtérelmélet alkalmazásai az atommag- és részecskefizikában, matematikai fizika, kvantummechanika a görbült téridőben, kvantum-színdinamika rácson.

PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR FIZIKAI INTÉZET KÍSÉRLETI FIZIKA TANSZÉK

Vezető: Hebling János (kandidátus)
7624 Pécs, Ifjúság u. 6.
Telefon: 72/501-570; 501-528; 503-600
Fax: 72/501-571
Postai cím: 7624 Pécs, Pf. 266
Honlap: <http://physics.ttk.pte.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 7

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken kutatott témák: Ultrarövid fényimpulzusok előállítása lézerekkel és optikai parametrikus oszcillátorokkal. Fononok nagy időfelbontású spektroszkópiái vizsgálata. Nemlineáris optikai eszközök fejlesztése. Nagysűrűségű plazmák spektroszkópiája. Z-pinch vizsgálata. Aktív és passzív röntgen hullámvezetők vizsgálata. Dielektromos relaxáció vizsgálata a fluoreszcencia spektroszkópia módszerével. Energiaátadás lantanida komplexekben. Rövid impulzusú KrF erősítők vizsgálata és fejlesztése.

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FIZIKUS TANSZÉKCSOPORT
BIOFIZIKAI TANSZÉK

Vezető: Maróti Péter (tudomány doktora)

6722 Szeged, Egyetem u. 2.

Telefon: 62/544-121

Fax: 62/544-121

Postai cím: 6701 Szeged, Pf. 655

E-mail: pmaroti@physx.u-szeged.hu

Honlap: <http://biophy.physx.u-szeged.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 7

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 5

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék kutatásaiban kiemelt téma a makromolekulák (fehérjék) biofizikája. A felhasznált vizsgálati módszerek: optikai (abszorpció, fluoreszcencia és fluoreszcencia polarizáció) spektroszkópia, elektrokémia, számítógépes modellalkotás. A fehérjék közül elsősorban redoxfehérjékkal foglalkozunk, amelyek az élővilágban előforduló fehérjék mintegy harmadát adják. A redoxfehérjék közül kiemelten vizsgáljuk a fotoszintetizáló baktériumok reakció-centrum fehérjéit. Ezekben fénygerjesztés hatására elektron-, proton- és molekulamozgások indulnak el, amelyek dinamikáját és egymáshoz való csatolásukat tanulmányozzuk. Kiemelt terület az egy- és többszörös mutánsok szerkezeti és funkcionális vizsgálata. A mutánsok által keltett változások na-

gyobb távolságokra is kihatnak a fehérjén belül, amely hatás dominó-elv mintájára működik. Újabban az átmeneti fémionoknak a reakciócentrum szerkezetére és a protonációs útvonalakra gyakorolt hatásával foglalkozunk. Ezek a fémionok ligandot képeznek, és ezáltal gátolják a fehérje protonfelvételt.

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FIZIKUS TANSZÉKCSOPORT
ELMÉLETI FIZIKAI TANSZÉK

Vezető: Gyémánt Iván Károly (kandidátus)

6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 84–86.

Telefon: 62/544-368

Fax: 62/544-368

E-mail: elmfiz@physx.u-szeged.hu

Honlap: <http://www.a.jate.u-szeged.hu/theophys>

Az oktatók és kutatók száma: 11

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 6

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Atomi rendszerek, molekulák, klaszterek, polimerek és szilárdtestek elektron-szerkezetének és kölcsönhatásainak kutatása *ab initio* és sűrűségfüggő funkcionál módszerekkel. Kvantumelméleti és kvantumoptikai kutatások. Rendezetlen és részben rendezett anyagok kooperatív viselkedésének elméleti kutatása. Az integrálható (1+1) dimenziós szoliton-egyenletek kutatása konform térelméleti, hamiltoni és algebrai módszerekkel.

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FIZIKUS TANSZÉKCSOPORT
KÍSÉRLETI FIZIKAI TANSZÉK

Vezető: Szatmári Sándor (tudomány doktora)

6720 Szeged, Dóm tér 9.

Telefon: 62/420-154

Fax: 62/420-154

E-mail: expphys@physx.u-szeged.hu

Honlap: <http://www.jate.u-szeged.hu/expphys/kisfizhome.htm>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 13

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 4

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 7

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken fontos kutatási terület a nagy fókuszált intenzitású lézerek fejlesztése, a nagy intenzitásoknál fellépő lézerefény–anyag kölcsönhatás vizsgálata, továbbá a fizikai rendszerekben fellépő zajjelenségek tanulmányozása. Jelentős szerepet töltenek be a tanszéken folyó csillagászati (pl. csillagok és kisbolygók fényváltozásainak analízise), valamint fizika szakmódszertani (pl. tananyagfejlesztés, a kísérletezés modern módszerei) kutatások is. A tanszéken folyó tudományos tevékenység kapcsolódik a fizika doktori program *Szilárdtestfizika, lézerefény–anyag kölcsönhatás* című alprogramjához.

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM

TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

FIZIKUS TANSZÉKCSOPORT

OPTIKAI ÉS KVANTUMELEKTRONIKAI TANSZÉK

Vezető: Bor Zsolt (az MTA rendes tagja)

6720 Szeged, Dóm tér 9.

Telefon: 62/544-273

Fax: 62/544-658

Postai cím: 6701 Szeged, Pf. 406

E-mail: optika@physx.u-szeged.hu

Honlap: <http://www.jate.u-szeged.hu/optics/indexh.html>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 14

- az akadémikusok száma: 1
- a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2
- a kandidátusok száma: 4
- a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 4
- a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Főbb kutatási témák: Optikai jelenségek és modellezésük. Ultrarövid lézermimpulzusok keltése és terjedésének vizsgálata. Nem-lineáris optika. Időfelbontásos spektroszkópia. Lézerek anyagtudományi és orvosi alkalmazásai. Membrán-biofizika. Változócsillagok fizikája. Fotoakusztikus spektroszkópia.

VESZPRÉMI EGYETEM MÉRNÖKI KAR FIZIKA TANSZÉK

Vezető: Tóth József (kandidátus)
8200 Veszprém, Wartha V. u. 1.
Telefon: 88/422-103
Fax: 88/422-103
Postai cím: 8201 Veszprém, Pf. 158
E-mail: tothj@almos.vein.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

- Az oktatók és kutatók száma: 8
- a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
 - a kandidátusok száma: 1
 - a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3
 - a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó fontosabb kutatások: Röntgen- és gamma-spektroszkópia. Bakteriális flagellumok vizsgálata. Kondenzált anyagok és inhomogén rendszerek kritikus viselkedésének vizsgálata.

Az MTA által támogatott kutatóhelyek

MTA–BMGE KONDENZÁLT ANYAGOK ELMÉLETE
KUTATÓCSOPORT
BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FIZIKAI INTÉZET
ELMÉLETI FIZIKA TANSZÉK

Vezető: Zawadowski Alfréd (az MTA rendes tagja)
1111 Budapest, Budafoki út 8.
Telefon: 463-4107
Fax: 463-3567
E-mail: zawa@phys.bme.hu

Az oktatók és kutatók száma: 6
 az akadémikusok száma: 1
 a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 4
 a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatócsoport tudományos tevékenysége kiterjed az elméleti szilárdtest fizika számos területére, mint például mezoszkopikus rendszerek, fázisátalakulások, szennyezések dinamikája, hiszterézis jelenségek. A csoport számos nemzetközi együttműködésben vesz részt, az USA, német, flamand, holland közös pályázatok révén. A csoport a BME TTK fizika doktori programjában vesz részt.

MTA–ELTE ELMÉLETI FIZIKAI TANSZÉKI KUTATÓCSOPORT
EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FIZIKA TANSZÉKCSOPORT
ELMÉLETI FIZIKAI TANSZÉK

Vezető: Horváth Zalán (az MTA levelező tagja)
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/a
Telefon: 372-2546

Fax: 372-2509

Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 32

E-mail: zalanh@ludens.elte.hu

Honlap: <http://www.theorphys.elte.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 15

az akadémikusok száma: 2

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 4

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 7

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatócsoport tagjai a korábbi hagyományokra támaszkodva a részecskefizika és nagyenergiás magfizika, valamint a statisztikus fizika területén munkálkodnak. Nagy nemzetközi visszhangot kiváltó részecskefizikai kutatásokat folytatnak a következő területeken: rácstérelmélet optimális megfogalmazása királis fermionok jelenlétében is; alacsonyenergiás kvantum-szindinamikai számítások maganyag jelenlétében, véletlen mátrix módszer; szuperszimmetrikus szimmetriasértő szektorok vizsgálata; kvantumtér-elméleti szimmetriák kutatása, permutációs orbifoldok; a kvantummechanika alapvető kérdései. A statisztikus fizikai kutatások a nemegyensúlyi folyamatok általános tulajdonságai, a kaotikus transzportjelenségek és a rendezetlen rendszerek spinüveg fázisainak megértésére koncentrálnak, s a kémiai reakciófrontok mögött megjelenő mintázatok kialakulását is aktívan vizsgálják.

MTA–ELTE STATISZTIKUS FIZIKAI KUTATÓCSOPORT

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM

TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

FIZIKA TANSZÉKCSOPORT

KOMPLEX RENDSZEREK FIZIKÁJA TANSZÉK

Vezető: Szépfalusy Péter (az MTA rendes tagja)

1117 Budapest, Pázmány P. sétány 1/a

Telefon: 372-2896

Fax: 372-2866

E-mail: psz@galahad.elte.hu

Az oktatók és kutatók száma: 3
az akadémikusok száma: 1
a kandidátusok száma: 1
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási témák: Bose–Einstein kondenzált gázok elméleti vizsgálata mágneses és optikai csapdákban. Nemzetközi együttműködések: Quantum Degenerate Dilute Systems: Bose–Einstein Condensation and Beyond (ESF program, 9 ország részvételével); Nonlinear Dynamics in Systems with Bose–Einstein Condensate (MTA–DFG project).

**MTA–SZTE LÉZERFIZIKAI TANSZÉKI KUTATÓCSOPORT
SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM**

Vezető: Bor Zsolt (az MTA rendes tagja)
6720 Szeged, Dóm tér 9.
Telefon: 62/544-273
Fax: 62/544-658
Postai cím: 6701 Szeged, Pf. 406
E-mail: optika@physx.hu-szeged.hu
Honlap: <http://www.jate.u-szeged-hu/laser/indexh.html>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 9
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a kandidátusok száma: 4
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Főbb kutatási területek: fotoakusztikus spektroszkópia, felületek mikro- és makromegmunkálása lézerekkel, lézerek orvosi alkalmazásainak vizsgálata, ultragyors fotográfia.

Alapítványi és vállalati kutatóhelyek

BAY ZOLTÁN ALKALMAZOTT KUTATÁSI ALAPÍTVÁNY

Vezető: Pungor Ernő (az MTA rendes tagja)

1116 Budapest, Fehérvári út 130.

Telefon: 463-0500

Fax: 463-0505

Postai cím: 1509 Budapest, Pf. 53

E-mail: office@bzaka.hu

Honlap: <http://www.bzaka.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Alapítvány Tudományos Tanácsa. Elnöke: Gergely Tamás

Az oktatók és kutatók száma: 57

az akadémikusok száma: 2

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 5

a kandidátusok száma: 5

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 8

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 38

RENDSZERES KIADVÁNYOK

A „Technika” (havonta)

A „Gép” (havonta)

TUDOMÁNYOS RÉSZLEGEK

Anyagtudományi- és Technológiai Intézet, Biotechnológiai Intézet, Logisztikai- és Gyártástechnikai Intézet

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Az anyagtudomány terén végzett kutatások: nagy energiájú lézeres hőkezelések; vékony öntött szalagok előállításának, lézeres felületkezeléseknek, ötvö-zéseknek fizikai- és matematikai modellezése; szálerősítésű műanyag kompozitok; nanoszerkezetek és kompozitok kutatása; folyamatellenőrzés és mérőrendszerek. A biotechnológia területén: szennyezett talajok bioremediációja, ipari-, mezőgazdasági- és kommunális hulladékok biológiai lebontása és újrahasznosítása, biotranszformációs eljárások, mikroorganizmusok genetikai módosítása, patogén mikroorganizmusok diagnosztizálása

PCR eljárással, orvosi biotechnológia. Logisztika és gyártórendszerek: szerkezetintegritás és minőség menedzsment, gyártásinformatika, logisztika, recycling, környezetbarát gyártási módszerek, szakértői rendszerek.

PAKSI ATOMERŐMŰ RT.
MŰSZAKI IGAZGATÓSÁG
MŰSZAKI FŐOSZTÁLY
FEJLESZTÉSI ÉS ELEMZÉSI OSZTÁLY

Vezérigazgató: Baji Csaba
A K+K részleg vezetője: Bajsz József
7031 Paks, Pf. 71. Fejlesztési és Elemzési Osztály
Telefon: 75/508-651
Fax: 75/507-036
Postai cím: 7031 Paks, Pf. 71. Fejlesztési és Elemzési Osztály
E-mail: bajsz@npp.hu

Az oktatók és kutatók száma: 6
a kandidátusok száma: 2
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Feladata kutatás-fejlesztési munkák menedzselése, külön kiemelve és kizárólagos jelleggel a radioaktív hulladékkezelés és telephelyen belüli tárolás fejlesztési feladatai. A társaság képviselője az országos és nemzetközi kutatás-fejlesztési programokban. Kiemelt kutatás-fejlesztési projektek (PHARE, EU) irányítása, VVER Club. Javaslatok kidolgozása a stratégiai kérdések (EU csatlakozás, árampiaci liberalizáció, nukleáris perspektívák, bővítés, leszerelés) kezelésére. Szabadalmak száma belföldön 7, külföldön 7.

Földtudományok

Kutatóintézetek

FÖLDMÉRÉSI ÉS TÁVÉRZÉKELÉSI INTÉZET

Vezető: Mihály Szabolcs (kandidátus)

1149 Budapest, Bosnyák tér 5.

Telefon: 222-5111

Fax: 222-5112

Postai cím: 1373 Budapest, Pf. 546

E-mail: szabo@fomigate.fomi.hu

Honlap: <http://www.fomi.hu>

Felügyeleti szerv: Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium

Tudományos tanács: Intézeti Tudományos Tanács. Elnöke: Winkler Péter

Az oktatók és kutatók száma: 59

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 6

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 19

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Geodézia és Kartográfia (havonta)

Magyar Űrkutatás (évente)

TUDOMÁNYOS RÉSZLEGEK

Földügyi és Térinformatikai Fejlesztési Központ, Távérzékelési Központ,
Kozmikus Geodéziai Obszervatórium

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Az intézet tevékenysége a távérzékelés területén: termés-előrejelzés, növény-állapot-felmérés, felszínborítás árvíz- és belvív-monitoring. A térinformatikában: digitális térképezés, digitális domborzatmodell, térinformatikai szabványosítás. A kutatások kiterjednek a kataszteri rendszerek (kataszteri térkép, ingatlan-nyilvántartás, földhasználati nyilvántartás) korszerűsítésére, számítógépesítésére, valamint az országos geodéziai alaphálózat matematikai fenntartására és az alaphálózatnak az európai és globális térbeli referencia rendszerekhez való kapcsolatának megoldására, továbbá a GPS helymeghatározási technika alkalmazás-orientált fejlesztéseire és geodinamikai vizsgálatok végzésére.

MAGYAR ÁLLAMI EÖTVÖS LORÁND GEOFIZIKAI INTÉZET (ELGI)

Vezető: Bodoky Tamás (kandidátus)

1145 Budapest, Kolumbusz u. 17–23.

Telefon: 363-7270; 363-7840

Fax: 363-7256

Postai cím: 1440 Budapest, Pf. 35

E-mail: elgi@elgi.hu

Honlap: <http://www.elgi.hu>

Felügyeleti szerv: Magyar Geológiai Szolgálat

Tudományos tanács: Intézeti Tudományos Tanács. Elnöke: Verő László

Az oktatók és kutatók száma: 53

a kandidátusok száma: 4

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 12

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Geofizikai közlemények – Geophysical Transactions (évente négyszer)

TUDOMÁNYOS RÉSZLEGEK

Földfizikai Főosztály: Tihanyi Földmágneses Obszervatórium, Mátyáshegyi Gravitációs és Geodinamikai Obszervatórium, Paleomágneses Laboratórium. Kutatási Főosztály: Radiometriai Labor, Kútgeofizikai Meteorológiai Laboratórium. Adatkezelési Főosztály, Térképezési Főosztály, Mérnökgeofizikai Főosztály, Mérési Főosztály

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Az intézet feladata földfizikai (földmágnesesség, paleomágnesség, geodinamika, gravitáció) alapkutatások, alkalmazott geofizikai módszertani kutatások végzése, valamint telepi geofizikai (gravitációs, mágneses, geoelektromos, szeizmikus, radiometriai) mérések végrehajtása, feldolgozása és értelmezése, légi geofizikai és távérzékelési adatok feldolgozása és értelmezése. Az intézet tartja fenn és fejleszti az országos geofizikai adatbázisokat, alaphálózatokat, és készíti az országos geofizikai alaptérképeket.

MAGYAR ÁLLAMI FÖLDTANI INTÉZET

Vezető: Brezsnaynszky Károly

1143 Budapest, Stefánia út 14.

Telefon: 251-0999

Fax: 251-0703

Postai cím: 1442 Budapest, Pf. 106

E-mail: geo@mafi.hu

Honlap: <http://www.mafi.hu>

Felügyeleti szerv: Gazdasági Minisztérium

Tudományos tanács: Magyar Geológiai Szolgálat Tudományos Tanácsa. Elnöke: Farkas István

Az oktatók és kutatók száma: 97

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 4

a kandidátusok száma: 4

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 20

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 15

RENDSZERES KIADVÁNYOK

MÁFI Évi Jelentés (évente)

Geologica Hungarica ser. Geologica

Geologica Hungarica ser. Palaeontologica

MÁFI Évkönyve

TUDOMÁNYOS RÉSZLEGEK

Alapkutatási Főosztály, Földtani Térképezési Főosztály, Környezetföldtani Főosztály, Vízföldtani Főosztály, Gyűjteményi Főosztály, Laboratóriumi Főosztály, Informatikai Főosztály

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Az intézet tevékenységi körébe tartozik alap kutatások végzése, valamint az ásványi nyersanyagok kutatása, a földtani térképezés (Dél-Dunántúl, Vértes és Gerecse, Bükk), a környezet állapotának földtani kutatása, a budapesti agglomeráció területfejlesztésének megalapozása, régiópotenciál felmérés, továbbá limnogeológiai, vízföldtani és geokémiai kutatások.

MTA FÖLDTUDOMÁNYI KUTATÓKÖZPONT FÖLDRAJZTUDOMÁNYI KUTATÓINTÉZET

Vezető: Schweitzer Ferenc (tudomány doktora)

1112 Budapest, Budaörsi út 45.

Telefon: 309-2628

Fax: 309-2690

Postai cím: 1388 Budapest, Pf. 64.

E-mail: schweift@helka.iif.hu

Honlap: <http://www.miwo.hu/partner/mtafki/>

Felügyeleti szerv: Magyar Tudományos Akadémia

Tudományos tanács: Igazgatói Tanács. Elnöke: Schweitzer Ferenc

Az oktatók és kutatók száma: 23

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3

a kandidátusok száma: 8

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 7

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Földrajzi Értesítő (negyedévente)

TUDOMÁNYOS RÉSZLEGEK

Természetföldrajzi Osztály: Geomorfológiai és Negyedkor-kutatási Munkacsoport. Társadalomföldrajzi Osztály.

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Az intézet által folytatott kiemelt kutatási témák: Kis és közepes radioaktivitású anyagok biztonságos tárolását megalapozó geomorfológiai és természetföldrajzi kutatások. A magyarországi Duna-völgy felszínfejlődésének komp-

lex geomorfológiai vizsgálata. A Kárpát-medence ősföldrajzi viszonyainak feltárása. Integrált Térinformatikai Rendszerek kidolgozása és alkalmazása mintaterületeken. Talajeróziós és felszínfejlődést prognosztizáló modellek kidolgozása. A Kárpát-medence társadalomföldrajzi kutatása. A közép-európai városfejlődés összehasonlító vizsgálata. A hazai ipar térszerkezeti átalakulásának feltárása. A nagyvárosi élettér szociálgeográfiai kutatása.

MTA FÖLDTUDOMÁNYI KUTATÓKÖZPONT GEODÉZIAI ÉS GEOFIZIKAI KUTATÓINTÉZET

Vezető: Závoti József (az MTA doktora)

9400 Sopron, Csatkai u. 6–8.

Telefon: 99/508-340

Fax: 99/508-355

Postai cím: 9401 Sopron, Pf. 5

E-mail: zavoti@ggki.hu

Honlap: <http://www.ggki.hu>

Felügyeleti szerv: Magyar Tudományos Akadémia

Tudományos tanács. Elnöke: Ádám Antal

Az oktatók és kutatók száma: 28

az akadémikusok száma: 2

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 6

a kandidátusok száma: 9

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 6

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 6

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica (negyedévente)

Geomatikai Közlemények (évente)

Geophysical Observatory Reports (évente)

TUDOMÁNYOS RÉSZLEGEK

Geodéziai Főosztály: Fizikai Geodéziai Osztály, Matematikai Geodéziai Osztály, Geodéziai Méréstechnikai Osztály. Geofizikai Főosztály: Aeronómiai Osztály, Geomágneses Osztály, EM Geofizikai Osztály, Geofizikai Obszervatórium. Szeizmológiai Főosztály: Elméleti Szeizmológiai Osztály, Szeizmológiai Obszervatóriumi Osztály.

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Az intézetben folytatott kutatások: geodinamika, GPS, gravitációs modellezés, lineáris és nemlineáris geodéziai problémák, DTM és GIS, geodinamikai műszerek fejlesztése és hitelesítése, a magnetoszféra, ionoszféra kutatása, Schumann-rezonancia, Nap–Föld fizikai kapcsolatok, naptevékenység, geomágneses pulzációk, űridőjárás, Kárpát-pannon régió elektromágneses kutatása, környezetgeofizika, mélyszerkezet-szeizmológia, földrengés-kockázat, földrengés-adatok adatbázisa.

MTA FÖLDTUDOMÁNYI KUTATÓKÖZPONT GEOKÉMIAI KUTATÓLABORATÓRIUMA

Vezető: Árkai Péter (az MTA levelező tagja)

1112 Budapest, Budaörsi út 45.

Telefon: 319-3137

Fax: 319-3137

E-mail: arkai@sparc.core.hu

Honlap: <http://www.core.hu/geochem/index.htm>

Felügyeleti szerv: Magyar Tudományos Akadémia

Tudományos tanács. Elnöke: Árkai Péter

Az oktatók és kutatók száma: 16

az akadémikusok száma: 2

a kandidátusok száma: 7

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 4

TUDOMÁNYOS RÉSZLEGEK

Ásvány-közzettani és Szerves Geokémiai Osztály, Izotóp- és Szervetlen Geokémiai Osztály

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Az intézet feladata geokémiai alapkutatások végzése a kőzetgenetikai, az ásványi nyersanyagképződés és a környezet-geokémia területén. Kiemelt témák: a ritkaföldfémek ásványtana és geokémiája; a kishőmérsékletű metamorfózis rendszer- és módszertanának fejlesztése; a magmás kőzetképződés és az azzal kapcsolatos nyersanyag-képződés vizsgálata; a szénhidrogének genetikája, fejlődése és migrációja; a hazai barnaszenek és lignitek komplex szénközetta-

ni és szén-geokémiai elemzése; a bioesszenciális nyomelemek geokémiai szóródási jellemzőinek és az antropogén hatások befolyásának meghatározása; az ivóvízbázisok és hévízforrások izotóp-geokémiai vizsgálata.

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Vezető: Mersich Iván (kandidátus)

1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.

Telefon: 346-4660

Fax: 346-4669

Postai cím: 1525 Budapest, Pf. 38

E-mail: mets@met.hu

Honlap: <http://www.met.hu>

Tudományos tanács: Országos Meteorológiai Szolgálat Tudományos Tanácsa.

Elnöke: Major György

Az oktatók és kutatók száma: 32

 az akadémikusok száma: 1

 a kandidátusok száma: 8

 a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

 a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 16

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Időjárás (negyedévente)

Beszámoló (évente)

TUDOMÁNYOS RÉSZLEGEK

Kutatási-fejlesztési Főosztály: Időjárás-előrejelzési Fejlesztő Osztály, Éghajlati Kutató és Fejlesztő Osztály, Levegőkörnyezet-elemző Osztály, Műhold-meteorológiai Kutató Laboratórium

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatási tevékenység szorosan kapcsolódik az időjárás-előrejelzés, az éghajlati adatok feldolgozása és a levegőkörnyezet-elemzés módszertani megalapozásához. Kiemelt programok: Korlátos tartományú numerikus prognosztikai modell fejlesztése; éghajlati atlasz szerkesztése; háttér levegőszennyezettség monitoring rendszer fejlesztése, az adatok elemzése; integrált megfigyelőrendszer kifejlesztése és az ebből származó adatok reprezentálása.

Egyetemi kutatóhelyek

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR
ÁLTALÁNOS ÉS FELSŐGEODÉZIA TANSZÉK

Vezető: Farkas György (kandidátus)
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. K. mf. 16.
Telefon: 463-1146
Fax: 463-3209
Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91
E-mail: perjes@agt.bme.hu
Honlap: <http://www.agt.bme.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium
Tudományos tanács: Tanszéki Tudományos Tanács. Elnöke: Ádám József

Az oktatók és kutatók száma: 26
 az akadémikusok száma: 2
 a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2
 a kandidátusok száma: 6
 a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 6
 a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Periodica Polytechnica Civil Engineering Budapest, University of Technology and Economics (évente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék alapvető oktatási feladata a *Geodézia* című tantárgy és a hozzá kapcsolódó tantárgyak oktatása. A kutatások tárgyát a földmérés, a földügy és a térképészet mindazon elméleti és gyakorlati vonatkozásai képezik, amelyek különösen a nagy pontosságú igényű országos (kontinentális valamint az egész Földre kiterjedő) és helyi (mérnökgeodézia, mozgásvizsgálati) helymeghatározási, továbbá kitűzési és navigációs feladatok megoldásához a hagyományos geodéziai és korszerű műholdas méréstechnika (GPS) alkalmazásával szükségesek. Ilyen téma a skaláris terek modellezése és interpolációs algoritmusok kidolgozása; a térinformatikai rendszerek (GIS) jövőbeni fejlődési tendenciái; a számítógépi adathordozón kiadandó térinformatikai enciklopédia (GIS tutorial) szerkesztése.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR
VÍZÉPÍTÉSI ÉS VÍZGAZDÁLKODÁSI TANSZÉK

Vezető: Ijjas István (kandidátus)

1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.

Telefon: 463-1164

Fax: 463-1879

Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91

E-mail: ijjas@vit.bme.hu

Honlap: <http://www.bme.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Tanszéki Tudományos Tanács. Elnöke: Haszpra Ottó

Az oktatók és kutatók száma: 20

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 5

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken az alábbi kutatások folynak: Felszíni és felszín alatti vízmozgások modellezése, vízgyűjtő-modellezés. Sekély tavakban kialakuló folyamatok modellezése. Víz az élelmiszerért és vidékfejlesztésért vízió kidolgozása. Az EU új vízgazdálkodási politikájának, vízgazdálkodási keretirányelvének és csatlakozó irányelveinek bevezetése. Doktori program: Víz és környezetgazdálkodás.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR
VÍZI KÖZMŰ ÉS KÖRNYEZETMÉRNÖKI TANSZÉK

Vezető: Somlyódy László (az MTA rendes tagja)

1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.

Telefon: 463-1530

Fax: 463-3753

Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91

E-mail: somlyody@vcst.bme.hu

Honlap: <http://www.vcst.bme.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Tanszéki Tanács. Elnöke: Somlyódy László

Az oktatók és kutatók száma: 20

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 5

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Periodica Politechnica

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó kiemelt kutatási témák: Vízellátó rendszerek üzemelésének optimalizálása. Vízugyűjtő vízminőség-szabályozás, sekély tavak eutrofizációja, vízminőségi modellezés, kémiai víz- és szennyvíztisztítási technológiák. Az antroposzféra tápanyagforgalma. Az árvízvédelem korszerű informatikai eszközeinek fejlesztése. A vízkészlet-gazdálkodás módszertani alapjainak fejlesztése.

DEBRECENI EGYETEM

MEZŐGAZDASÁG-TUDOMÁNYI KAR

KÖRNYEZETMÉRNÖKI INTÉZET

VÍZ- ÉS KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI TANSZÉK

Vezető: Tamás János (kandidátus)

4032 Debrecen, Böszörményi út 138.

Telefon: 52/347-888/8150

Fax: 52/508-456

Postai cím: 4015 Debrecen, Pf. 36

E-mail: tamas@fs2.date.hu

Honlap: <http://gissserver1.date.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: PhD Doktori tanács. Elnöke: Nagy János

Az oktatók és kutatók száma: 5

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Debreceni Agrártudományi Egyetem Tudományos Közleményei (évente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéki kutatások a következő témákat fogják át: Térbeli információs rendszerek fejlesztése. Sík vidéki vízgyűjtők topográfiai és vízrajzi elemzése. Felszíni és felszín alatti vizek sérülékenységi és szennyezésterjedési vizsgálata. Szennyvíziszapok komposztálási technológiájának fejlesztése.

DEBRECENI EGYETEM

TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

FÖLDTUDOMÁNYI TANSZÉKCSOPORT

ALKALMAZOTT TÁJFÖLDRAJZI TANSZÉK

Vezető: Kerényi Attila (tudomány doktora)

4010 Debrecen, Egyetem tér 1.

Telefon: 52/512-945

Fax: 52/512-945

Postai cím: 4010 Debrecen, Pf. 9

E-mail: kerenyi@delfin.klte.hu

Honlap: <http://meteor.geo.klte.hu/civis/>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Földtudományi PhD-programtanács. Elnöke: Kerényi Attila

Az oktatók és kutatók száma: 6

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Acta Geographica Debrecina (évente)

Studia Geographica (évente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék fő kutatási profilja a tájszerkezet- és tájváltozások, tájterhelhetőség, tájérzékenység és tájvédelem témaköreit öleli fel. Foglalkozunk a turizmus és környezet kapcsolatával, környezeti hatásvizsgálatokkal, a talaj és a talajvíz szennyezettségének vizsgálatával, a környezeti elemek nehézfém tartalmának meghatározásával és az élettelen természeti értékek tudományos meghatározásával. Doktori alprogram: Tájföldrajz – tájvédelem.

DEBRECENI EGYETEM TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR FÖLDTUDOMÁNYI TANSZÉKCSOPORT ÁSVÁNY- ÉS FÖLDTANI TANSZÉK

Vezető: Szöör Gyula (tudomány doktora)

4010 Debrecen, Egyetem tér 1.

Telefon: 52/316-666/2241

Fax: 52/533-677

Postai cím: 4010 Debrecen, Pf. 4

E-mail: Szoorg@tigris.klte.hu

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: DE Tudományos és Habilitációs Bizottsága. Elnöke:

Győry Kálmán

Az oktatók és kutatók száma: 5

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Acta Geographica, Geologica et Meteorologica Debrecina (évente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék munkatársainak főbb kutatási témái: Regionális geológiai térképek és térmodellek, fejlődéstörténeti szintézisek, geológiai természet- és környezetvédelem. Ásvány- és kőzettani, geokémiai kutatások. Extraterresztrikus objektumok és események elemző értékelése. Kvarterkutatás. Doktori programok (B): A földtörténeti újkor határtudományi kutatásai; Regionális földtan, földtani értékvédelem.

DEBRECENI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FÖLDTUDOMÁNYI TANSZÉKCSOPORT
METEOROLÓGIAI TANSZÉK

Vezető: Tar Károly (PhD)
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Telefon: 52/512-927
Fax: 52/512-927
Postai cím: 4010 Debrecen, Pf. 13
E-mail: tark@tigris.klte.hu
Honlap: <http://www.meteor.geo.klte.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 3
a kandidátusok száma: 1
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Acta Geographica, Geologica et Meteorologica Debrecina

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék kutatói Magyarország szélklímájának statisztikai szerkezetét vizsgálják a globális felmelegedéssel összefüggésben. A folyó kutatások körébe tartozik még a városi környezet hatásának vizsgálata az éghajlati elemek és a levegőtisztaság kapcsolatára, valamint a Debrecen város klímája legfontosabb jellemzőinek feltárása.

DEBRECENI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FÖLDTUDOMÁNYI TANSZÉKCSOPORT
TERMÉSZETFÖLDRAJZI TANSZÉK

Vezető: Szabó József (tudomány doktora)
4010 Debrecen, Egyetem tér 1.
Telefon: 52/512-900/2201
Fax: 52/349-418

Postai cím: 4010 Debrecen, Pf. 9
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 5
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a kandidátusok száma: 1
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Acta Geographica Debrecina (évente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéki kutatások középpontjában a recens természetes és antropogén geomorfológiai folyamatok – földcsuszamlások, defláció, lineáris és areális erózió – és hatásaik vizsgálata áll főleg dombsági és alföldi területeken, valamint a holocén kori felszínfejlődés elemzése. A tanszéken tudománytörténeti kutatások is folynak. Doktori program: Az egyetem *Földtudomány* című doktori programjából a *Geomorfológia és társadalom* című alprogram vezetése.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FÖLDRAJZI TANSZÉKCSOPORT
TERMÉSZETFÖLDRAJZI TANSZÉK

Vezető: Gábris Gyula (kandidátus)
1083 Budapest, Ludovika tér 2.
Telefon: 210-1088
Fax: 210-1088
E-mail: physgeo@ludens.elte.hu

Az oktatók és kutatók száma: 11
a kandidátusok száma: 4
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 4
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék változatos kutatási tevékenysége két fő irányban összegezhető. Az egyiket az alap- és alkalmazott geomorfológiai kutatások – elsősorban karsz-

tos, folyóvízi és eolikus felszínformálódás, vulkánmorfológia – jelzik, a másik a környezet- és tájkutatás, melynek alapkutatási része nagytájak negyedidőszaki (napjainkig tartó) környezetváltozásával foglalkozik, az alkalmazott rész pedig az egyes kis- és középtájak belső szerkezetének, a folyamatokat irányító tényezők (pl. aridifikáció) hatásának – részben ökológiai szemléletű és indítatású – vizsgálatát jelenti.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
GEOLÓGIAI TANSZÉKCSOPORT
ÁLTALÁNOS ÉS TÖRTÉNETI FÖLDTANI TANSZÉK

Vezető: Nagymarosy András (kandidátus)

1088 Budapest, Múzeum krt. 4/a

Telefon: 266-3956

Fax: 266-4947

Honlap: <http://iris.hu/geo/english.htm>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 6

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 4

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó kutatásokat összefoglaló kutatási irány az Alpi-Kárpáti-Pannon térség rétegtana és szerkezetfejlődése (földtani térképezés és terepi felvétel, szedimentológia, tektonika, paleontológia, ösföldrajz). Doktori program: A Föld felépítése és fejlődése.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
GEOLÓGIAI TANSZÉKCSOPORT
ÁSVÁNYTANI TANSZÉK

Vezető: Buda György (kandidátus)

1088 Budapest, Múzeum krt. 4/a

Telefon: 266-3864
E-mail: asvanytan@ludens.elte.hu
Honlap: <http://ulixes.geobio.elte.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 6
a kandidátusok száma: 2
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék kutatási témái: Magmás, metamorf kőzetek, ércek és egyéb hasznosítható ásványi nyersanyagok ásvány-, kőzet- és teleptana, illetve regionális korrelációjuk. Természetes és mesterséges szilárdanyagok morfológiai, optikai, kristályszerkezeti, kristálykémiai, ásványgenetikai vizsgálata, továbbá ásványtopográfia. Alkalmazott ásványtani és módszertani kutatások. Archeológiai kutatásokhoz kapcsolódó anyagvizsgálatok. Ásványtani tudománytörténeti kutatások.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR GEOLÓGIAI TANSZÉKCSOPORT KÖZETTAN-GEOKÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Ditrói-Puskás Zuárd (PhD)
1088 Budapest, Múzeum krt. 4/a
Telefon: 266-3932
Fax: 372-2503
E-mail: puskas@ludens.elte.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 9
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a kandidátusok száma: 2
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 5

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eötvös
Nominatae, Sectio Geologica

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kárpát-medencei meteoritok (és egyéb kozmikus anyagok) komplex kőzet-tani és geokémiai (kozmozókémiai) vizsgálata. A felsőköpeny és a kéreg kőzet-tani-geokémiai vizsgálata (elsősorban a mecseki és észak-magyarországi mezozoós magmatitok, a mecseki paleozoós granitoidok, a kárpát-medencei neogén vulkanitok és zárvényaik, a hazai törmelékes üledékes kőzetek kutatá-sa, valamint regionális geokémiai vizsgálatok). Archeometriai vizsgálatok.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
GEOLÓGIA TANSZÉKCSOPORT
ŐSLÉNYTANI TANSZÉK

Vezető: Monostori Miklós (az MTA doktora)

1083 Budapest, Ludovika tér 2.

Telefon: 334-4555

Fax: 334-0553

Postai cím: 1445 Budapest, 8. Pf. 329

E-mail: pawlik@ludens.elte.hu

Honlap: <http://iris.elte.hu/geo>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 6

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eötvös
Nominatae, Sectio Geologica

Hantkeniana

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék kutatási körébe tartoznak a kaimozoós és mezozoós ostracoda, foraminifera, bivalvia és ammonoidea kutatások, a biosztratigráfiai, paleoöko-lógiai, ösföldrajzi és fejlődéstörténeti kutatások, valamint a bioszedimen-tológia, a biogén karbonátos kőzetek vizsgálata.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
GEOLÓGIAI TANSZÉKCSOPORT
REGIONÁLIS FÖLDTANI TANSZÉK

Vezető: Császár Géza (az MTA levelező tagja)
1143 Budapest, Stefánia út 14.
Telefon: 267-1422
Fax: 251-0703
Postai cím: 1442 Budapest, Pf. 106
E-mail: csaszar@mafi.hu
Honlap: <http://iris.elte.hu/geo/aaa/dep/regional/regional>.
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 2
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Képződményváltozások és azok értelmezése a jura/kréta határán a Pelso és Tisza egységben. Ösföldrajzi rekonstrukció prognosztikai hasznosítása.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
KÖRNYEZETFIZIKAI TANSZÉKCSOPORT
TÉRKÉPTUDOMÁNYI TANSZÉK

Vezető: Klinghammer István (tudomány doktora)
1117 Budapest, Pázmány P. sétány 1/a
Telefon: 372-2975
Fax: 372-2951
Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 32
E-mail: klinghammer@ludens.elte.hu
Honlap: <http://www.lazarus.elte.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 11
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a kandidátusok száma: 4

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Studia Cartologica

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Tanszéki kutatások a digitális tematikus térképek és elektronikus atlaszok területén: kartográfiai modellelmélet, digitális kartográfia-hípermédia; a számítógéppel támogatott térképezés oktatása, a számítógépes térképészet és a web kapcsolata. További kutatások a geoinformatika és a térképészeti matematika területén: optimális torzulású képzetes vegyületek vizsgálata; térképismeret – térképhasználó oktatása gyermekeknek geoinformatikai alapokon. Az elméleti kartográfia – térképi névrajzi modellek – és a kartográfia-történet területén a tanszék oktatói a következő kutatásokat folytatják: tenger alatti felszínek többnyelvű névrajzi adattára; a 16–19. századi magyar térképészeti munkásság értékelése.

MISKOLCI EGYETEM

MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI KAR

FÖLDTANI ÉS GEOFIZIKAI INTÉZET

ÁSVÁNY- ÉS KÖZETTANI TANSZÉK

Vezető: Egerer Frigyes (kandidátus)

3515 Miskolc-Egyetemváros

Telefon: 46/565-060

Fax: 46/565-000/1204

E-mail: askdref@gold.uni-miskolc.hu

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: MTA Földtudományok Osztálya Geokémiai és Ásvány- és Kőzettani Tudományos Bizottság. Elnöke: Árkai Péter

Az oktatók és kutatók száma: 6

a kandidátusok száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken ásványok és kőzetek szerkezeti tulajdonságainak kutatása folyik, különös tekintettel a környezetszennyezés problémáira. Vizsgáljuk továbbá a víz–kőzet kölcsönhatást, valamint a környezetvédelem alkalmazott ásvány- és kőzettanát.

MISKOLCI EGYETEM
MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI KAR
FÖLDTANI ÉS GEOFIZIKAI INTÉZET
FÖLDTAN-TELEPTANI TANSZÉK

Vezető: Somfai Attila (kandidátus)
3513 Miskolc-Egyetemváros
Telefon: 46/565-062
Fax: 46/565-058
E-mail: foldsa@gold.uni-miskolc.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 8
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a kandidátusok száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék oktatói által vizsgált kutatási témák: Magyarországi kőszénterületek összehasonlító genetikai vizsgálata. A preneogén medencealjzat szénhidrogén-földtani modellezése. Üledékes kőzettestek mértékadó sajátosságainak szerepe a környezeti potenciál alakulásában. Magyarországi és szlovákiai epitermális érctelepek vizsgálata. Magyarországi nemesfém ércesedési lehetőségek vizsgálata. Észak-magyarországi idős hegységeink mezozóos-kainozóos szerkezetfejlődése. Észak-magyarországi neogén vulkanitok komplex vizsgálata.

MISKOLCI EGYETEM
MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI KAR
FÖLDTANI ÉS GEOFIZIKAI INTÉZET
GEOFIZIKAI TANSZÉK

Vezető: Dobróka Mihály (tudomány doktora)
3515 Miskolc-Egyetemváros
Telefon: 46/565-064
Fax: 46/361-936
E-mail: dobroka@gf02.geof.uni-miskolc.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium
Tudományos tanács: Tanszéki értekezlet. Elnöke: Dobróka Mihály

Az oktatók és kutatók száma: 7

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3

a kandidátusok száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó kiemelt kutatási programok: Határfelületek meghatározásának problematikája különböző geofizikai módszerekkel (MTA–DFG támogatással). A geoparaméter-meghatározás hatékony módszereinek fejlesztése az alkalmazott és mérnökgeofizikában (az OM által támogatott). Módszerfejlesztés indukált polarizációs adatok inverziós értelmezésére földtani szerkezetek térbeli jellemzése céljából (OM által támogatott). Az alkalmazott geofizika módszereinek fejlesztése témában 2–3, az OTKA által támogatott résztema kutatása. *Alkalmazott földtani és geofizikai kutatások* doktori program *Geofizika* alprogramjában művelt részprogramok: Alkalmazott és mérnökgeofizikai módszerfejlesztés; Geostatistikai módszerek fejlesztése; Inverziós módszerek fejlesztése; Geofizikai inverzió és tomográfia; Mérnökgeofizikai és környezetgeofizikai módszerfejlesztés; Geofizikai modellezés és a geofizikai informatika fejlesztése.

MISKOLCI EGYETEM

MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI KAR

GEOTECHNOLÓGIAI ÉS TÉRINFORMATIKAI INTÉZET

BÁNYÁSZATI ÉS GEOTECHNIKAI TANSZÉK

Vezető: Kovács Ferenc (az MTA rendes tagja)

3515 Miskolc-Egyetemváros

Telefon: 46/565-111

Fax: 46/563-465

Postai cím: 3515 Miskolc-Egyetemváros

E-mail: bgtkf@gold.uni-miskolc.hu

Honlap: <http://www.uni-miskolc.hu/wwwbmuvt>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: ME Doktori Tanácsa. Elnöke: Kovács Ferenc

Az oktatók és kutatók száma: 10

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 5

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Miskolci Egyetem Közleményei, A sorozat, Bányászat és Geotechnika

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási programok: Hasznosítható ásványi nyersanyagok (szén, érc, ásványok, építőipari nyersanyagok) kutatása, gazdasági értékelése és feltárása. A természeti és bányászati veszélyek (víz, gáz, tűz stb.) és az ellenük való védekezés. A földalatti üregek méreteinek meghatározása, a biztosítás méretezése, a felszíni mozgások meghatározása. A környezeti állapot felmérése, rekultiváció, hulladék-elhelyezés és a környezeti hatások vizsgálata.

MISKOLCI EGYETEM

MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI KAR

GEOTECHNOLÓGIAI ÉS TÉRINFORMATIKAI INTÉZET

GEODÉZIAI ÉS BÁNYAMÉRÉSTANI TANSZÉK

Vezető: Havasi István (PhD)

3515 Miskolc-Egyetemváros

Telefon: 46/565-070

Fax: 46/565-070

E-mail: gbmhi@gold.uni-miskolc.hu

Honlap: <http://www.uni-miskolc.hu/~gbmweb>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 5

a kandidátusok száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék kutatásai az alábbi területekre terjednek ki: Modern geodéziai mérőműszerek és mérési eljárások bányászati alkalmazási lehetőségei, speciális bányamérési és ipari geodéziai feladatok megoldása. Létesítmények mozgásvizsgálati alappont-hálózatának kialakítása és meghatározása. Távérzékelési és fotogrammetriai technológiák földtudományi és környezetgazdálkodási alkalmazásai. Ásványi nyersanyaglelőhelyek geostatistikai minősítése. Mérés és minőségügy a geodéziában és térinformatikában. Térinformációs rendszerek, térinformatika és műholdas helymeghatározás gyakorlati alkalmazása.

MISKOLCI EGYETEM
MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI KAR
KŐOLAJ ÉS FÖLDGÁZ INTÉZET
GÁZMÉRNÖKI TANSZÉK

Vezető: Csete Jenő
3515 Miskolc-Egyetemváros
Telefon: 46/565-078
Fax: 46/563-495
E-mail: csetej@kfg2.kfgi.uni-miskolc.hu
Honlap: <http://www.kfgi.uni-miskolc.hu/gas>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 6
a kandidátusok száma: 3
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken az energiagazdálkodás területén integrált szénhidrogén-szállító és szénhidrogén-tároló rendszerek, földgázelosztó rendszerek, geotermikus energiatermelő- és energiaellátó rendszerek kutatása, a szénhidrogéniparban alkalmazott transzportfolyamatok kutatása terén pedig az alkalmazott áramlás- és termodinamika művelése folyik.

MISKOLCI EGYETEM
MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI KAR
KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI INTÉZET
HIDROGÉOLÓGIAI-MÉRNÖKGEOLÓGIAI TANSZÉK

Vezető: Szabó Imre (kandidátus)
3515 Miskolc-Egyetemváros
Telefon: 46/565-072
Fax: 46/362-972
E-mail: hgszabo@gold.uni-miskolc.hu
Honlap: <http://illit.hgeol.uni-miskolc.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 6

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék munkatársainak kutatási témái: Vízbázisok létesítésével, üzemeltetésével, védelmével kapcsolatos kutatások. Karsztos területek hidrogeológiája. Hidrodinamikai és szennyeződésterjedési számítások a telítetlen zónában és a felszín alatti vizekben. Inverzió alkalmazása a hidrogeológiában. A felszínmozgásos területek mérnökgeológiai vizsgálata. A hulladék-elhelyezés geotechnikai aspektusai. Természetes és mesterséges anyagú szigetelők vízzárósága, gát-hatása, a kőzetfizikai paraméterek meghatározása. Mérnökgeológiai térképezés. Kockázatelemzés. Formációkárosodási folyamatok modellezése. Zárt terek radontartalma.

MISKOLCI EGYETEM

MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI KAR

KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI INTÉZET

TERMÉSZETFÖLDRAJZ-KÖRNYEZETTANI TANSZÉK

TÁRSADALOMFÖLDRAJZI TANSZÉK

Intézetvezető: Hahn György (tudomány doktora)

3515 Miskolc-Egyetemváros

Telefon: 46/565-072

Fax: 46/362-972

E-mail: ecodobos@gold.uni-miskolc.hu

Honlap: <http://www.illit.hgeol.uni-miskolc.hu/foldrajz>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Kari Tanács. Elnöke: Kovács Ferenc

Az oktatók és kutatók száma: 6

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken oktatói által végzett fontosabb kutatási témák a következők: lösz- és negyedkorkutatás; a bányászat szerepe Magyarország gazdasági történetében; a putnoki, feketevölgyi és edelényi szénbányászat társadalmi és természetföldrajzi hatásainak vizsgálata; karszt- és barlangkutatás; Észak-Amerika természetföldrajza; Landsat TM űrfelvételek talajtani felhasználhatóságának vizsgálata; társadalmi folyamatok vizsgálata Délkelet-Szlovákia és Északkelet-Magyarország határ menti térségeiben; etikai, politikai és vallásföldrajzi kutatások a Kárpát-medencében.

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM ERDŐMÉRNÖKI KAR GEOMATIKA ÉS MÉRNÖKI LÉTESÍTMÉNYEK INTÉZET FÖLDMÉRÉSI ÉS TÁVÉRZÉKELESI TANSZÉK

Vezető: Bácsatyai László (kandidátus)
9400 Sopron, Ady E. u. 5.
Telefon: 99/518-123; 518-157
Fax: 99/311-103
Postai cím: 9401 Sopron, Pf. 132
E-mail: foldm@emk.nyme.hu
Honlap: <http://www.geo.efe.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 5
a kandidátusok száma: 3
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék oktatói a következő főbb tudományos kutatásokban vesznek részt: a GPS és távérzékelési eljárások alkalmazása, különös tekintettel az erdőgazdálkodás és a környezetvédelem területén történő hasznosításra. Földrajzi információs rendszerek, digitális felületi modellek. Vonatkozási és vetületi rendszerek, átszámítások és algoritmusok. Geodéziai számítások, szoftverek készítése.

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM
ERDŐMÉRNÖKI KAR
FÖLDTUDOMÁNYI INTÉZET
(MTA FÖLDTUDOMÁNYI KUTATÓKÖZPONT GEODÉZIAI ÉS
GEOFIZIKAI KUTATÓINTÉZETBE KIHELYEZVE)

Vezető: Szarka László (tudomány doktora)

9400 Sopron, Csatkai u. 6–8.

Telefon: 99/508-342

Fax: 99/508-355

Postai cím: 9401 Sopron, Pf. 5

E-mail: szarka@ggki.hu

Honlap: <http://www.ggki.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 6

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Az intézet a soproni akadémiai kutatóintézetbe kihelyezett intézményként működik. Feladatunk a földtudományi szemlélet megjelenítése a soproni környezetmérnöki-környezettudományi oktatásban. Kutatási témaként külön figyelmet fordítunk a bio- és geotudományok határterületeire. Doktori témák: fák életjelenségeinek vizsgálata elektromos mérésekkel, száraz és nedves ülepedés erdőkben, geoelektromos monitoring, valamint a gravitációs tér vizsgálata.

PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FÖLDRAJZI INTÉZET
FÖLDTANI TANSZÉK

Vezető: Konrád Gyula (kandidátus)

7624 Pécs, Ifjúság útja 6.

Telefon: 72/327-622/4215

Fax: 72/327-622/4480

E-mail: konrad@ttk.pte.hu

Honlap: <http://davinci.pte.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 3

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken a Délkelet-Dunántúl földtani felépítésének, fejlődéstörténetének kutatása folyik, különös tekintettel a perm és a triász kori képződmények vizsgálatára.

PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FÖLDRAJZI INTÉZET
TERMÉSZETFÖLDRAJZ TANSZÉK

Vezető: Lóczy Dénes (kandidátus)

7624 Pécs, Ifjúság útja 6.

Telefon: 72/327-622/4480

Fax: 72/327-622/4480

E-mail: loczyd@tk.jpte.hu

Honlap: <http://www.davinci.jpte.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 4

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Közlemények a Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Kar Természeti földrajz Tanszékéről (negyedévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Az OTKA által támogatott kutatási programok: a mezőgazdasági táj térszerkezete; a Balaton hatása a tó környéki települések fejlődésére. Doktori program: a társadalmi-gazdasági aktivitás területi problémái; alprogram: környezetföldrajz. SOCRATES tantárgyfejlesztési program: a környezetvédelem egyes kérdései Európában. KAC-téma: ártéri felszínformák térképezése és rehabilitációjukat elősegítő kutatások.

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FÖLDRAJZI ÉS FÖLDTANI TANSZÉKCSOPORT
ÁSVÁNYTANI, GEOKÉMIAI ÉS KÖZETTANI TANSZÉK

Vezető: Hetényi Magdolna (tudomány doktora)
6722 Szeged, Egyetem u. 2–6.
Telefon: 62/544-058
Fax: 62/426-479
Postai cím: 6701 Szeged, Pf. 651
E-mail: szeder@geo.u-szeged.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium
Tudományos tanács: TT Kari Tanács. Elnöke: Mezősi Gábor

Az oktatók és kutatók száma: 5

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Acta Mineralogica-Petrographica (évente)

Acta Mineralogica-Petrographica (Supplementum)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folytatott kiemelt kutatások: A Pannóniai medence kristályos aljzata. Magmás és metamorf petrológia. Szerves geokémia (alginit- és CH-geokémia). Hidrogeokémia (víz–kőzet kölcsönhatás). Környezeti radiológia. Doktori programok: *Környezetföldtan* című program, valamint *A kőzetöv fejlődése* című alprogram;

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FÖLDRAJZI ÉS FÖLDTANI TANSZÉKCSOPORT
ÉGHAJLATTANI ÉS TÁJFÖLDRAJZI TANSZÉK

Vezető: Kevei Ferencné (kandidátus)

6722 Szeged, Egyetem u. 2.

Telefon: 62/544-157

Fax: 62/544-158

Postai cím: 6701 Szeged, Pf. 653

E-mail: keveibar@earth.geo.u-szeged.hu

Honlap: <http://www.sci.u-szeged.hu/eghajlattan/magyar.html>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 5

a kandidátusok száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Acta Climatologica Univ. Szeged,

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó főbb tudományos kutatások: Tájökológiai vizsgálatok karsztos területeken. A karsztökológiai rendszer szerkezetének és működésének környezethatás szempontú feltárása. Tájszerkezeti és tájhasznosítási változáskutatások tájtervezési szempontból. Városklimatológiai kutatások, városi hősziget modellezése, rurális és urbánus környezetek bioklimatológiai állapotának vizsgálata. Légköri szennyeződések vizsgálata, különös tekintettel a városi térségekre. Atmoszférikus aeroszolvizsgálatok. A légkör szennyeződésének és a makroszinoptikus időjárási helyzetek kapcsolatának vizsgálata.

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FÖLDRAJZI ÉS FÖLDTANI TANSZÉKCSOPORT
FÖLDTANI ÉS ŐSLÉNYTANI TANSZÉK

Vezető: Sümegi Pál (kandidátus)

6722 Szeged, Egyetem u. 2–6.
Telefon: 62/544-893
Fax: 62/544-893
Postai cím: 6701 Szeged, Pf. 658
E-mail: barkoczi@geo.u-szeged.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 4

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A szikesedés és a víz kapcsolatának vizsgálata a Duna–Tisza közén. Az 1999. és 2000. évi belvíz okai a Duna-Tisza köz DK-i részén. A Kiskunsági Nemzeti Park földtani és vízföldtani viszonyai. Hazai pleisztocén és holocén rétegsorok komplex peloökológiai vizsgálata, különös tekintettel az ökoszféra klímaváltozásaira, talajképződéseire és a hajdani emberi környezet rekonstrukciójára. Alkalmazott régészeti geológiai kutatások. A Pannon-tó felsőmiocén és pliocén képződményeinek szedimentológiai, makológiai és paleoökológiai vizsgálata a környezetgeológiát és a szénhidrogén kutatást segítő ösföldrajzi rekonstrukciók segítségével. Doktori program: *Regionális folyamatok földrajzi és földtani elemzése* című doktori főprogram, valamint *A kőzetöv földtani felépítése, ásvány-kőzettani és geokémiai viszonyai* című alprogram.

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FÖLDRAJZI ÉS FÖLDTANI TANSZÉKCSOPORT
TERMÉSZETI FÖLDRAJZI TANSZÉK

Vezető: Mezősi Gábor (tudomány doktora)
6722 Szeged, Egyetem u. 2.
Telefon: 62/544-156
Fax: 62/544-158
Postai cím: 6701 Szeged, Pf. 653
E-mail: tft@earth.geo.u-szeged.hu

Honlap: <http://geo.u-szeged.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 10
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a kandidátusok száma: 1
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 7

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Acta Geographica

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatóhely alkalmazott geomorfológiai (talaj- és szélerózió, recens geofolyamatok, vízgyűjtő-analízis), valamint tájföldrajzi (talajok nehézfém-szennyezése, városökológia) kérdésekkel foglalkozik, jellemzően geoinformatikai módszerekkel (RS, GIS). Doktori program: Geomorfológia, geoökológia.

SZENT ISTVÁN EGYETEM

MEZŐGAZDASÁG- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI KAR

VÍZGAZDÁLKODÁSI ÉS MELIORÁCIÓS TANSZÉK

Vezető: Dimény Judit (kandidátus)

2103 Gödöllő, Páter K. u. 1.

Telefon: 28/430-817

Fax: 28/410-804

Postai cím: 2103 Gödöllő, Pf. 303

E-mail: pkoles@fau.gau.hu

Az oktatók és kutatók száma: 3
a kandidátusok száma: 1
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Belvízrendszerek fejlesztésének megalapozása földrajzi információs rendszerekkel. A vízerózió-vizsgálati módszerek összehasonlító értékelése. Útpályákról lefolyó vizek elszikkasztó területeinek terhelés-vizsgálata. Hígrágya kezelés és mezőgazdasági hasznosítás

VESZPRÉMI EGYETEM
GEORGIKON MEZŐGAZDASÁG-TUDOMÁNYI KAR
VÍZGAZDÁLKODÁSI ÉS MELIORÁCIÓS TANSZÉK

Vezető: Anda Angéla (kandidátus)
8360 Keszthely, Festetics u. 7.
Telefon: 83/311-290
Fax: 83/311-233
Postai cím: 8361 Keszthely, Pf. 71
E-mail: anda-a@georgikon.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 3
a kandidátusok száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Dombvidéki erózióvizsgálat esőszimulátorral. Szennyvíziszap elhelyezési lehetőségei (a kaposvári cukorgyár körzetében). Növényi vízháztartás-vizsgálatok (vízpotenciál sztómaellenállás). Szárazságtűrési és sótűrési tenyészidény- és szántóföldi kísérletek. Öntözéses megfigyelések. A mikroklíma módosítása lehetőségeinek vizsgálata szabadföldön.

VESZPRÉMI EGYETEM
MÉRNÖKI KAR
FÖLD- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI TANSZÉK

Vezető: Hlavay József (tudomány doktora)
8200 Veszprém, Egyetem u.10.
Telefon: 88/423-203
Fax: 88/423-203
Postai cím: 8201 Veszprém, Pf. 158
E-mail: hlavay@almos.vein.hu
Honlap: <http://www.vein.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 11
az akadémikusok száma: 1
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

- a kandidátusok száma: 2
- a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 6
- a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 6

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék tudományos műhelye a legmodernebb kutatási területeket fedi le a környezettudományban. Alaputatást folytat a légköri aeroszolok szerves és szervetlen alkotóinak azonosítására és mennyiségi meghatározására, a környezeti minták fizikai és kémiai formájának meghatározására. Vizsgálja a talaj ásványainak átalakulási folyamatait a szennyezőanyagok eloszlás függvényében, valamint kémiai és biológiai érzékelőket fejleszt ki nyomnyi mennyiségű toxikus anyagok meghatározására. A transzmissziós elektronmikroszkópia segítségével egyedi légköri aeroszol-részecskéket tanulmányoz, a biogén eredetű vas-oxid és vas-szulfid ásványok képződését és jellemzését vizsgálja. Doktori program (A): Környezettudomány.

ZRÍNYI MIKLÓS NEMZETVÉDELMI EGYETEM HADTUDOMÁNYI KAR TÉRKÉPÉSZETI ÉS KATONAFÖLDRAJZI TANSZÉK

Vezető: Lánszki János (PhD)
1101 Budapest, Hungária krt. 9/11.
Telefon: 432-9028
Postai cím: 1581 Budapest, 146 Pf. 15
E-mail: lanszki@zmne.hu
Felügyeleti szerv: Honvédelmi Minisztérium
Tudományos tanács: Egyetemi Tudományos Bizottság. Elnöke: Szilágyi Ti-vadar

- Az oktatók és kutatók száma: 11
 - a kandidátusok száma: 3
 - a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2
 - a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken a térképészeti és katonaföldrajzi biztosítás (támogatás) elméletének és gyakorlatának kutatása folyik a NATO katonai szervezetében meghonosodott elveknek a figyelembevételével. Kiemelten kezelt programok a pa-

rancsnoki munka, a parancsnoki döntéshozatali folyamat NATO elvek szerinti értelmezése, a térképészeti és katonaföldrajzi biztosítás (támogatás) elveinek korszerűsítése, Magyarország, a Kárpát–Balkán térség, valamint a földünk különböző válságövezeteinek katonaföldrajzi értékelése.

Az MTA által támogatott kutatóhelyek

MTA–BME FIZIKAI GEODÉZIA ÉS GEODINAMIKA
KUTATÓCSOPORT
BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR
ÁLTALÁNOS- ÉS FELSŐGEODÉZIA TANSZÉK

Vezető: Ádám József (az MTA levelező tagja)

1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.

Telefon: 463-1222, 463-3222

Fax: 463-3192

Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91

E-mail: jadam@epito.bme.hu

Az oktatók és kutatók száma: 3,5

az akadémikusok száma: 2

a kandidátusok száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A csoport tagjai kutatásaikat a nehézségi erőter szerkezetének vizsgálatára, a nagy pontosságú műholdas (GPS: Global Positioning System) mérések végrehajtásával és feldolgozásával, valamint a magassági hálózatok kiegyenlítésével összefüggő területen végzik. Ennek megfelelően 1 km × 1 km-es felbontású rácsháló pontjaiban adott gravimetriai adatok felhasználásával kiszámították a geoid magyarországi felületdarabját és összehasonlították 340 pontban más módszerrel (GPS/szintezés) kiszámított geoidundulációval. Az új számítás pontosságnövekedést eredményezett. A terepmodell finomításával a terepi korrekciók új rendszerét állították elő. Terepi műholdas méréseket végeztek a sóskúti geológiai törésvonal mentén geodinamikai mozgások kimutatása céljából.

MTA-ELTE GEOFIZIKAI ÉS KÖRNYEZETFIZIKAI KUTATÓCSOPORT
EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
KÖRNYEZETFIZIKAI TANSZÉKCSOPORT
GEOFIZIKAI TANSZÉK

Vezető: Meskó Attila (az MTA rendes tagja)

1083 Budapest, Ludovika tér 2.

Telefon: 210-1089

Fax: 210-1089

E-mail: mesko@ludens.elte.hu

Az oktatók és kutatók száma: 10

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 5

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatócsoportban művelt átfogó témacsoportok: Globális és regionális geofizikai vizsgálatok, geofizikai módszerfejlesztés, űrkutatás és távérzékelés. A globális és regionális geofizikai vizsgálatok célja a hazai kéreg és köpeny felépítésének pontosabb megismerése, részvétel a medencefejlődési és fluidummigrációs vizsgálatokban, az üledékes medence folyadékáramlási és hőtani viszonyainak megismerése. A geofizikai módszerfejlesztés gravitációs, mágneses, sekély szeizmikus, valamint a környezeti geofizikában használható más módszerekre terjed ki. Fontos feladatuk a földrengés-veszélyeztetettségi vizsgálatok és radioaktív mérések végzése. Az űrkutatás és távérzékelési témacsoport keretében a különböző wistlerok elméleti leírását, mérését és feldolgozását, elektromágneses hullámok vizsgálatát (többek között fedélzeti műszerrel is) és trimpi regisztrálását végzik.

MTA-ELTE GEOLÓGIAI TANSZÉKI KUTATÓCSOPORT
EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
GEOLÓGIAI TANSZÉKCSOPORT

Vezető: Haas János (tudomány doktora)

1088 Budapest, Múzeum krt. 4/A

Telefon: 266-4947

Fax: 266-4947

E-mail: haas@ludens.elte.hu

Honlap: <http://iris.elte.hu/geo/>

Az oktatók és kutatók száma: 5

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Acta Geologica Hungarica (negyedévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási témák: Az alpi-kárpáti-dinári-pannon régió geológiai fejlődéstörténetének vizsgálata, és ehhez kapcsolódóan áttekintő térképek, összefoglaló tanulmányok szerkesztése. A hazai triász-képződmények szekvencia-rétegtani elemzése és a ciklusos rétegsorok kialakulását meghatározó folyamatok vizsgálata. Észak-Magyarország mezozoos óceáni eredetű kőzeteinek vizsgálata és földtörténeti szerepük értékelése. Doktori program: a tektonikai mozgások és a kőzetátalakulás (metamorfózis) kapcsolatának vizsgálata.

Vállalati kutatóhely

VÍZGAZDÁLKODÁSI TUDOMÁNYOS KUTATÓ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG
(VITUKI RT.)

Vezető: Bakonyi Péter (PhD)

1095 Budapest, Kvassay J. út 1.

Telefon: 215-6140

Fax: 216-1514

Postai cím: 1453 Budapest, Pf. 27

E-mail: vitukirt@vituki.hu

Honlap: <http://www.vituki.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 74

Közgyűjteményi kutatóhelyek

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 6

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 10

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Vízügyi Közlemények (negyedévente)

Magyarország vízkészleteinek állapotértékelése

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A VITUKI munkatársai a következő témák kutatását végzik: Felszíni és felszín alatti vízkészletek mennyiségi és minőségi állapotának értékelése. A hidrometriai módszerek fejlesztése. Numerikus és fizikai modellkísérletek végzése. Távmérési, távérzékelési, térinformatikai kutatások és feldolgozások. Hagyományos és mikroszenyvezők mérésének kidolgozása. Toxikológiai és hidrobiológiai kutatások és feltárások.

Közgyűjteményi kutatóhelyek

ÉRC- ÉS ÁSVÁNYBÁNYÁSZATI MÚZEUM

Vezető: Hadobás Sándor

3733 Rudabánya Petőfi u. 24.

Telefon: 48/353-151

Fax: 48/353-151

Postai cím: 3733 Rudabánya Pf. 5

E-mail: eabmuz@matávnnet.hu

Felügyeleti szerv: Érc- és Ásványbányászati Múzeum Alapítványi Kuratóriuma

Tudományos tanács: Érc- és Ásványbányászati Múzeum Tudományos Tanácsadó Testülete. Elnöke: Böhm József

Az oktatók és kutatók száma: 6

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Múzeumi Füzetek

GYŰJTŐKÖR

A magyar érc- és ásványbányászat tárgyi és írásos emlékei a legrégebb időktől napjainkig.

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási területek: a magyar érc- és ásványbányászat történetének bibliográfiája; bányászat a művészetben; a magyar ércbányászat kiemelkedő személyiségei; Rudabánya és Telkibánya bányászatának és iparának története; a bányavilágítás fejlődéstörténete; a köeszközök nyersanyagának hazai forrásai; a réz-, bronz- és vaskor fémfeldolgozása a Kárpát-medencében; a *Rudapithecus hungaricus* kutatásának története, dokumentumai.

HEVES MEGYEI MÚZEUMI SZERVEZET
MÁTRA MÚZEUM

Vezető: Fűköh Levente (kandidátus)

3200 Gyöngyös Kossuth u. 40.

Telefon: 37/311-447

Fax: 37/311-447

Postai cím: 3200 Gyöngyös Pf. 103

E-mail: mmuseum@mail.hevesnet.hu

Felügyeleti szerv: Heves Megyei Közgyűlés Hivatala

Az oktatók és kutatók száma: 9

a kandidátusok száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis (évente)

Malakológiai Tájékoztató (Malacological Newsletter) (évente)

Mátrai tanulmányok (időszakos)

GYŰJTŐKÖR

Természettudomány: országos, némely esetben világanyag; társadalomtudomány: észak-magyarországi régió.

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási területek: Holocén program: kvartermalakológia, paleoökológia, biosztratigráfia. Faunisztikai, ökológiai, zoogeográfiai vizsgálatok: *Ephemeroptera*, *Odonata*, *Heteroptera*, *Cerambycidae*, *Mollusca*. Oszteomorfológia: *Aves*, *Falconiformes*. Művelődés- és életmódtörténet: ipartörténet, migráció, etnikai vizsgálatok, vadászattörténet.

KÖZPONTI Bányászati Múzeum

Vezető: Kovácsné Bircher Erzsébet

9400 Sopron, Templom u. 2.

Telefon: 99/312-667

Fax: 99/338-902

Postai cím: 9401 Sopron, Pf. 145

Felügyeleti szerv: Nemzeti Kulturális Örökség Minisztériuma

Az oktatók és kutatók száma: 4

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

GYŰJTŐKÖR

Magyar szilárd ásványbányászat országos gyűjtőkörű szakmúzeuma.

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási témák: a magyar bányászat nemzetiségi jellemzői, változásai; a bányászati munkaeszközök fejlődése a középkorban; a magyar bányászat technikatörténeti jelentősége, európai összefüggései; a bányászat néprajzi emlékei.

MAGYAR TERMÉSZETTUDOMÁNYI MÚZEUM

Vezető: Matskási István (kandidátus)

1088 Budapest, Baross u. 13.

Telefon: 267-7007; 267-7100

Fax: 317-1669

Postai cím: 1431 Budapest, Pf. 137

E-mail: matskasi@zoo.zoo.nhmus.hu

Honlap: <http://www.nhmus.hu/>

Felügyeleti szerv: Nemzeti Kulturális Örökség Minisztériuma

Az oktatók és kutatók száma: 73

az akadémikusok száma: 2

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 4

a kandidátusok száma: 23

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 8

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 6

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici (évente)

Folia Entomologica Hungarica (évente)

Studia Botanica Hungarica (évente)

Miscellanea Zoologica Hungarica (évente)

GYŰJTŐKÖR

Természettudomány: ásvány- és kőzettan, őslénytan, növénytan, állattan, embertan, természettudomány-történet.

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási területek: Magyarország alsó kéreg és felsőköpeny eredetű kőzetek komplex kutatása. Magyarországi mezozoikum és terciér gerinctelen faunájának és flórájának rétegtani feltárása. A Kárpát-medence valamint idegen földrészek állatvilágának taxonómiai, szisztematikai és állatföldrajzi kutatása. Konzervációbiológiai, természetvédelmi és biodiverzitás-megőrzési kutatások. Az etnogenezis embertani problémái. Virágtalan- és virágosnövénykutatások Magyarországon.

Informatika

Kutatóintézet

MTA SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ÉS AUTOMATIZÁLÁSI
KUTATÓINTÉZET

Vezető: Inzelt Péter (kandidátus)

1111 Budapest, Kende u. 13/17.

Telefon: 466-5644

Fax: 466-7503

Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 63

E-mail: inzelt@sztaki.hu

Honlap: <http://www.sztaki.hu>

Felügyeleti szerv: Magyar Tudományos Akadémia

Tudományos tanács. Elnöke: Roska Tamás

Az oktatók és kutatók száma: 208

az akadémikusok száma: 8

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 15

a kandidátusok száma: 39

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 17

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 94

TUDOMÁNYOS RÉSZLEGEK

Autonóm Kutató Egység: Analogikai és Neurális Számítások Laboratóriuma, Alkalmazott Matematika Kutató Laboratórium, CIM Laboratórium, Informatika Kutató Laboratórium, Geometriai Modellezés és Számítógépes Látás Laboratórium, Mesterséges Intelligencia Laboratórium, Operációkutatási és Döntési Rendszerek Kutató Laboratórium, Párhuzamos és Elosztott Rendsze-

rek Kutató Laboratórium, Rendszer- és Irányításméleti Kutató Laboratórium. Autonóm Fejlesztő Egység: Elosztott Rendszerek Osztály, Informatika Főosztály: Adatbázis Osztály, Minőségirányítási Osztály, Rendszerfejlesztési Osztály, Infokommunikációs Központ: Rendszer Integrációs Osztály, Eszköz Fejlesztési Osztály, Hálózat Biztonsági Osztály, Internet Technológiák és Alkalmazások Központ, Operációkutatási Osztály, Teljesítményelektronikai Osztály.

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Az intézet kutatóinak elsődleges feladata informatikai, operációkutatási és alkalmazott matematikai kutatások folytatása, továbbá automatizált irányítási rendszerek kutatása, mesterséges intelligencia kutatások végzése, analogikai és neurális számítások kutatása és integrált tervező és irányító rendszerek fejlesztése.

Egyetemi kutatóhelyek

BUDAPESTI KÖZGAZDASÁGTUDOMÁNYI ÉS ÁLLAMIGAZGATÁSI
EGYETEM
GAZDÁLKODÁSTUDOMÁNYI KAR
INFORMÁCIÓRENDSZEREK TANSZÉK

Vezető: Gábor András (kandidátus)
1053 Budapest, Veres Pálné u. 36.
Telefon: 218-4665
Fax: 218-4665
Postai cím: 1828 Budapest, 5 Pf. 489
E-mail: gabor@informatika.bke.hu
Honlap: <http://informatika.bke.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 5
a kandidátusok száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási területek: információmenedzsment, információstratégiai tervezés, tudásmenedzsment.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
VILLAMOSMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR
AUTOMATIZÁLÁSI ÉS ALKALMAZOTT INFORMATIKAI TANSZÉK

Vezető: Vajk István (kandidátus)
1111 Budapest, Goldmann Gy. tér 3.
Telefon: 463-2870
Fax: 463-2871
Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91
E-mail: vajk@aut.bme.hu
Honlap: <http://www.aut.bme.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 36
 az akadémikusok száma: 3
 a kandidátusok száma: 10
 a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 5

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó kutatások felölelik az informatikai rendszerek, szoftver-technikák, elosztott rendszerek, az irányítástechnika, a teljesítményelektronika és az elektronika témaköreit.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
VILLAMOSMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR
ELEKTRONIKUS ESZKÖZÖK TANSZÉKE

Vezető: Székely Vladimír (tudomány doktora)
1111 Budapest, Goldmann Gy. tér 3.
Telefon: 463-2702
Fax: 463-2973
Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91
E-mail: adm@eet.bme.hu
Honlap: <http://www.eet.bme.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 17
 a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3

- a kandidátusok száma: 5
- a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3
- a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken kutatások folynak a mikroelektronika és az integrált mikrorendszerek területén. Kutatási témák: Integrált áramkörök termikus tulajdonságai, a tervezés és a mérés módszerei. Integrált áramkörök számítógépes tervezése. Félvezető alapú szenzorok. Mikroelektronikai struktúrák minősítő mérései. EC-támogatású projektek: TALENT (Adaptation and library development towards microsystem design) ESPRIT IV. projekt, PROFIT (Prediction of temperature gradients influencing the quality of electronic products) ESPRIT V. projekt, több OTKA és FEFA támogatású projekt. További témák: elosztott lineáris hálózatok elmélete, internet alapú kommunikáció.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM VILLAMOSMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR IRÁNYÍTÁSTECHNIKA ÉS INFORMATIKA TANSZÉK

Vezető: Arató Péter (tudomány doktora)
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/d
Telefon: 463-2699
Fax: 463-2204

Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91

E-mail: arato@iit.bme.hu

Honlap: <http://www.iit.bme.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Tanszékvezetői Tanács. Elnöke: Arató Péter

Az oktatók és kutatók száma: 26

- a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3

- a kandidátusok száma: 7

- a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 9

- a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Research News

Periodica Polytechnica

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék oktatói által művelt kutatási területek a következők: szabályozás-elmélet, intelligens és mobilis robotok, számítógépes látás és grafika, szoftkomputing, szoftver technológia, termelésmenedzsment, számítógépes hálózatok, biztonságtechnika, rendszertervezési módszerek, párhuzamos és elosztott rendszerek, ipari informatika, magas szintű logikai szintézis és CAD tervezési eszközök, élettani folyamatok meghatározása, identifikációja és szimulációja, orvos-informatikai rendszerek és kórházi diagnosztika-támogató eljárások.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM VILLAMOSMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR SZÁMÍTÁSTUDOMÁNYI ÉS INFORMÁCIÓELMÉLETI TANSZÉK

Vezető: Recski András (tudomány doktora)

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/d

Telefon: 463-2585

Fax: 463-3157

Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91

E-mail: recski@cs.bme.hu

Honlap: <http://www.cs.bme.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 17

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 4

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 4

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 6

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék oktatóinak kiemelt kutatási témái: információelmélet, kombinatorikus optimalizálás, logikai programozás és kb. 6 további kutatási téma. További kutatások folynak az Európai Unión belüli (pl. TEMPUS, CEEPUS, NATO) és egyéb (pl. kétoldalú USA vagy Japán) együttműködések keretében. A tanszék munkatársai részt vesznek a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem villamosmérnöki, informatikai és matematikai doktori programjában.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
VILLAMOSMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR
TÁVKÖZLÉSI ÉS TELEMATIKAI TANSZÉK

Vezető: Gordos Géza (tudomány doktora)

1117 Budapest, Pázmány P. sétány 1/d

Telefon: 463-4187

Fax: 463-3107

Postai cím: 1521 Budapest,

E-mail: gordos@ttt.bme.hu

Honlap: <http://www.ttt.bme.hu>

Tudományos tanács: Tanszéki Tudományos Tanács. Elnöke: Gordos Géza

Az oktatók és kutatók száma: 34

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3

a kandidátusok száma: 7

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 4

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 11

RENDSZERES KIADVÁNYOK

High Speed Network Workshop Proceedings (fél évente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási témák: Nyilvános és külön célú távközlő- és számítógép-hálózatok és azok berendezései. Telematikai rendszerek, multimédia-alkalmazások. Modern távközlési technológiák. IP alapú távközlés. Protokollok, jelzésrendszerek, hálózat-menedzselés (TMN). Távközlési mérés-technika, jelfeldolgozás, neurális hálózatok, fuzzy rendszerek. Gépi beszédfeldolgozás, beszédinformációs rendszerek, beszédhibák javítása, mesterséges beszédfunkciók. Távközlés-menedzsment (gazdasági, piaci, szabályozási kérdések).

DEBRECENI EGYETEM

MEZŐGAZDASÁG-TUDOMÁNYI KAR

AGRÁRGAZDASÁGI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI INTÉZET

AGRÁRINFORMATIKAI ÉS ALKALMAZOTT MATEMATIKAI

TANSZÉK

Vezető: Herdon Miklós (PhD)

4032 Debrecen, Böszörményi u. 138.

Telefon: 52/508-360

Fax: 52/486-255

Postai cím: 4015 Debrecen, Pf. 36

E-mail: herdon@date.hu

Honlap: <http://www.date.hu>

Tudományos tanács: Tudományos Doktori és Habilitációs Tanács. Elnöke: Ertsey Imre. Tudományos Doktori Tanács. Elnöke: Nagy János.

Az oktatók és kutatók száma: 19

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 12

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken az alábbi tudományos témák kutatása folyik: Matematikai képességek, illetve felmérések számítógépes kiértékelése. A variancia, a beltenyésztettség és a genetikai előrehaladás vizsgálata különböző szelektációs eljárások esetén. A kockázat figyelembevétele a mezőgazdasági döntésmoделlekben. Másodrendű, féllineáris differenciálegyenletek megoldásainak vizsgálata. Szemcsés anyagok fizikai jellemzői és mozgásuk elemzése különböző feltételek mellett. Agrárinformatika, információs és döntéstámogató rendszerek. Számítógép-hálózati technológiák és alkalmazások.

DEBRECENI EGYETEM

TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

INFORMATIKAI ÉS SZÁMÍTÓKÖZPONT

Vezető: Terdik György (kandidátus)

4010 Debrecen, Egyetem tér 1.

Telefon: 52/418-800

Fax: 52/416-783

Postai cím: 4010 Debrecen, Pf. 58

E-mail: terdik@cic.klte.hu

Honlap: <http://www.cic.klte.hu/iszkw3/iszk.html>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 1

a kandidátusok száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken nemlineáris idősoranalízis-kutatások, valamint nagysebességű informatikai hálózatok statisztikai analízise folyik.

DEBRECENI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
MATEMATIKAI ÉS INFORMATIKAI INTÉZET
INFORMÁCIÓ TECHNOLÓGIA TANSZÉK

Vezető: Kormos János (kandidátus)

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Telefon: 52/316-666/2814

Fax: 52/416-857

Postai cím: 4010 Debrecen, Pf. 12

E-mail: head@it.math.klte.hu

Honlap: <http://it.math.klte.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Egyetemi Tudományos Doktori és Habilitációs Bizottság. Elnöke: Győry Kálmán

Az oktatók és kutatók száma: 16

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 6

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 6

RENDSZERES KIADVÁNYOK

International Conference on Applied Informatics (konferencia kötet)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken a következő tudományos kutatások folynak: Sztochasztikus irányítás, kontroll, folyamatok statisztikája, számítógép-rendszerek modellezése. Sztochasztikus alakfelismerés, digitális képfeldolgozás, közel instabil lineáris modellek. Markov-modulált telekommunikációs rendszerek modellezése és elemzése, szimulációs programcsomagok, hatékonysági vizsgálatok. Objektum-orientált paradigmák. Adatbázis-kezelés, adatmodellezés matematikai eszközei. Éves rendszerességgel nemzetközi informatikai, alkalmazott matematikai konferenciák szervezésében történő részvétel.

DEBRECENI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
MATEMATIKAI ÉS INFORMATIKAI INTÉZET
KOMPUTERGRAFIKAI ÉS KÖNYVTÁR-INFORMATIKAI TANSZÉK

Vezető: Szabó József (kandidátus)
4010 Debrecen, Egyetem tér 1.
Telefon: 52/316-666/2792
Fax: 52/416-857
Postai cím: 4010 Debrecen, Pf. 12
E-mail: szaboj@math.klte.hu
Honlap: <http://www.math.klte.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 11+2
a kandidátusok száma: 3
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 7

RENDSZERES KIADVÁNYOK
Publicationes Mathematicae (félévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék fő kutatási profilja a komputergrafika és geometria, valamint könyvtárelméleti és történeti kutatások. Doktori iskola: Matematika és informatika.

DEBRECENI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
MATEMATIKAI ÉS INFORMATIKAI INTÉZET
SZÁMÍTÓGÉP-TUDOMÁNYI TANSZÉK

Vezető: Pethő Attila (tudomány doktora)
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Telefon: 52/316-666
Fax: 52/416-857
Postai cím: 4010 Debrecen, Pf. 12
E-mail: pethoe@math.klte.hu

Honlap: <http://www.compsci.math.klte.hu/tanszék/default.ht>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 11

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken kutatások folynak a számelméleti algoritmusok, kriptó-gráfia, automataelmélet, mesterséges intelligencia, képfeldolgozás, matematikai logika és a programozás területén. A vezető oktatók részt vesznek az egyetem matematikai doktori programja számelmélet és informatika alprogramjaiban.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR INFORMATIKAI TANSZÉKCSOPORT INFORMATIKAI SZAKMÓDSZERTANI CSOPORT

Vezető: Zsakó László (PhD)

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/d

Telefon: 463-4039

Fax: 463-1648

Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 32

E-mail: zsako@ludens.elte.hu

Honlap: <http://izzo.inf.elte.hu/iszcs>

Az oktatók és kutatók száma: 12

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Mikrológia könyvsorozat

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatott témák: az informatikaoktatás módszertana; az informatika-alkalmazás módszertana; oktatási célú informatikai rendszerek fejlesztése.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
INFORMATIKAI TANSZÉKCSOPORT
NUMERIKUS ANALÍZIS TANSZÉK

Vezető: Schipp Ferenc (tudomány doktora)

1117 Budapest, Pázmány P. sétány 1/d

Telefon: 463-3915

Fax: 463-1674

Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 32

E-mail: schipp@ludens.elte.hu

Az oktatók és kutatók száma: 16

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 10

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási témák: Fourier-analízis, függvényegyenletek, numerikus módszerek, martingál-elmélet, jel- és képfeldolgozás, matematikai modellezés. Doktori program: alkalmazott matematika; informatika.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
MATEMATIKA TANSZÉKCSOPORT
OPERÁCIÓKUTATÁSI TANSZÉK

Vezető: Frank András (tudomány doktora)

1053 Budapest, Kecskeméti u. 10–12.

Telefon: 266-4412

Fax: 266-4412

E-mail: frank@cs.elte.hu

Honlap: <http://www.cs.elte.hu/compsci>

Az oktatók és kutatók száma: 9

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 5

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken kutatott témák: kombinatorikus optimalizálás; lineáris és nemlineáris programozás; sztochasztikus programozás; fuzzy optimalizálás; döntéstámogató rendszerek; egészértékű programozás; valamint alkalmazott kutatások.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR MATEMATIKA I. SZÁMÍTÓGÉP-TUDOMÁNYI TANSZÉK

Vezető: Komjáth Péter (tudomány doktora)
1053 Budapest, Kecskeméti u. 10–12.
Telefon: 266-4412
Fax: 266-4412
Honlap: <http://www.cs.elte.hu/compsci>

Az oktatók és kutatók száma: 9

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék feladata kutatások végzése a véges matematika, a számítógéptudomány, a halmazelmélet és a matematikai logika területén. Részt vesznek a tanszék kutatói a Matematika doktori program *Véges matematika és halmazelmélet* és *Matematikai logika* című alprogramjaiban.

MISKOLCI EGYETEM GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR INFORMATIKAI INTÉZET ÁLTALÁNOS INFORMATIKAI TANSZÉK

Vezető: Vadász Dénes (kandidátus)
3515 Miskolc-Egyetemváros
Telefon: 46/565-136

Fax: 46/565-136

E-mail: gkint@gold.uni-miskolc.hu

Honlap: <http://www.iit.uni-miskolc.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 16

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 4

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási témák: korszerű szoftvertechnológiai módszerek és eszközök; operációs rendszerek menedzsmentje; számítógépes hálózatok; adatbázis-rendszerek; fuzzy módszerek; WINPAR: Windows Based Parallel Computing; IQQFD: Integration of Quantitative and Qualitative Fault Diagnosis Methods within the Framework of Industrial Application; DISCOM: Distributed and Network Computing in the Information Society.
Doktori program: gyártási rendszerek és informatika.

PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM

TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

MATEMATIKAI ÉS INFORMATIKAI INTÉZET

INFORMATIKA ÉS ÁLTALÁNOS TECHNIKA TANSZÉK

Vezető: Kátai Imre (az MTA rendes tagja)

7624 Pécs, Ifjúság útja 6.

Telefon: 72/327-622/4197

Fax: 72/327-622/4197

E-mail: technika@ttk.jpte.hu

Honlap: <http://www.davinci.jpte.hu/ami>

Tudományos tanács: Matematika és Informatika Bizottság. Elnöke: Kátai Imre

Az oktatók és kutatók száma: 7

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken kutatott tudományterületek: számelmélet; komputeralgebra; fraktálgeometria és kaotikus dinamikus rendszerek; fuzzy interpoláció; Banach-tér geometria; számítógépes gyártás; valamint a technológia oktatás módszertana.

VESZPRÉMI EGYETEM

MÉRNÖKI KAR

MŰSZAKI INFORMATIKAI ÉS VILLAMOSMÉRNÖKI INTÉZET

AUTOMATIZÁLÁS TANSZÉK

Vezető: Vass József (kandidátus)

8200 Veszprém, Egyetem u. 10.

Telefon: 88/427-633

Fax: 88/427-633

Postai cím: 8201 Veszprém, Pf. 158

E-mail: automat@almos.vein.hu

Honlap: <http://www.aut.vein.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 8

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kiemelt kutatási programok: intelligens irányítási rendszerek; modern irányításméleti kutatások; programozható logikai tömbök; petri-hálók elmélete. Doktori program (A): Műszaki informatika alkalmazásai.

VESZPRÉMI EGYETEM

MÉRNÖKI KAR

MŰSZAKI INFORMATIKAI ÉS VILLAMOSMÉRNÖKI INTÉZET

INFORMÁCIÓS RENDSZEREK TANSZÉK

Vezető: Kozmann György (kandidátus)

8200 Veszprém, Egyetem utca 10.

Telefon: 88/423-466

Fax: 88/423-466

Postai cím: 8201 Veszprém, Pf. 158

E-mail: mail@irt.vein.hu

Honlap: <http://www.irt.vein.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Doktori Tanács. Elnöke: Rédey Ákos

Az oktatók és kutatók száma: 8

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási témák: kardiológiai vizsgáló eljárások informatikai összefüggései; mobil hálózati protokollok elemzése; párhuzamos algoritmus-gép kombinációk vizsgálata; vírusvédelmi módszerek. Doktori alporgram: orvosi informatikai rendszerek; a szívizom regionális bioelektromos tulajdonságainak becslése nyugalmi és terheléses testfelszíni potenciáltérképek elemzésével.

VESZPRÉMI EGYETEM

MÉRNÖKI KAR

MŰSZAKI INFORMATIKAI ÉS VILLAMOSMÉRNÖKI INTÉZET

KÉPFELDOLGOZÁS ÉS NEUROSZÁMÍTÓGÉPEK TANSZÉK

Vezető: Szolgay Péter (kandidátus)

8200 Veszprém, Egyetem u. 10.

Telefon: 88/422-022/4605

Fax: 88/422-022/4606

Postai cím: 8200 Veszprém, Pf. 158

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 7

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéki kutatások középpontjában a képfeldolgozás, a képek színhelyes megjelenítése, display optika és a celluláris neurális hálózatok és azok alkalmazása áll. E témák egyben részei a műszaki informatikai doktori programnak.

VESZPRÉMI EGYETEM MÉRNÖKI KAR SZÁMÍTÁSTUDOMÁNY ALKALMAZÁSA TANSZÉK

Vezető: Friedler Ferenc (tudomány doktora)
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.
Telefon: 88/424-483
Fax: 88/428-275
Postai cím: 8201 Veszprém, Pf. 158
Honlap: <http://www.dcs.vein.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium
Tudományos tanács: Tanszéki Tudományos Tanács. Elnöke: Friedler Ferenc

Az oktatók és kutatók száma: 6+2 külső
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 4
a kandidátusok száma: 1
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Napjaink termelési feladatait egyre bonyolultabb műszaki rendszerek végzik fokozatosan szigorodó követelmények szerint. Az ilyen összetett rendszerek tervezéséhez a korábban kidolgozott eszközök – melyekben a matematikai modell generálása és annak megoldása elkülönül – nem szolgáltatnak megfelelő eredményt. A tanszék kutatásainak fő célja a két külön kezelt részfeladat integrációját lehetővé tevő matematikai és számítástudományi alapok kidolgozása. A feladat megoldásához szükséges műszaki háttérrel nemzetközi tudományos együttműködések biztosítják. A tanszék gondozza a *Műszaki informatikai alkalmazások* című doktori program *Nagy rendszerek tervezése és irányítása* című alprogramját.

Az MTA által támogatott kutatóhelyek

MTA–BME INFORMATIKAI ÉS ELEKTRONIKAI KUTATÓCSOPORT
BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
VILLAMOSMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR
SZÁMÍTÁSTUDOMÁNYI ÉS INFORMÁCIÓELMÉLETI TANSZÉK

Vezető: Györfi László (az MTA levelező tagja)

1111 Budapest, Stoczek u. 2.

Telefon: 463-3146

Fax: 463-3147

E-mail: gyorfi@szit.bme.hu

Az oktatók és kutatók száma: 6

az akadémikusok száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatócsoportban nem paraméteres statisztika, többszörös hozzáférésű csatornák kódolása, forráskódolás és optikai hálózatok kutatása folyik.

MTA–ME TERMELÉSINFORMATIKAI KUTATÓCSOPORT
MISKOLCI EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
INFORMATIKAI INTÉZET
ALKALMAZOTT INFORMATIKAI TANSZÉK

Vezető: Neményi Miklós (tudomány doktora)

3515 Miskolc-Egyetemváros

Telefon: 46/565-132

Fax: 46/303-462

E-mail: toth@iit.uni-miskolc.hu

Az oktatók és kutatók száma: 9

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A termelési informatika, mint az alkalmazott informatika egyik komplex területe lefedi a teljes műszaki előkészítés és a gyártási-elosztási folyamatok informatikai támogatását. A kutatócsoport tevékenysége főként a termelés-tervezés és -irányítás (PPS/PPC) más számítógépes rendszerekkel való integrálására irányul. Az elvek, modellek és módszerek kidolgozása mellett számítógépi mintarendszer is készül meglévő és kifejleszhető szoftvereszközök felhasználásával. A kutatócsoport tevékenysége szorosan kapcsolódik a *Gyártási rendszerek és informatika* című doktori részprogramhoz.

MTA–SZTE MESTERSÉGES INTELLIGENCIA TANSZÉKI KUTATÓCSOPORT SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR INFORMATIKAI TANSZÉKCSOPORT

Vezető: Csirik János (az MTA levelező tagja)
6720 Szeged, Aradi Vértanúk tere 1.
Telefon: 62/544-126
Fax: 62/425-508
E-mail: rgai@inf.u-szeged.hu
Honlap: <http://www.inf.u-szeged.hu/rgai>

Az oktatók és kutatók száma: 10
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a kandidátusok száma: 1
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 6

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatócsoport tudományos tevékenysége a mesterséges intelligencia területén belül elsősorban a gépi tanulási módszerek bonyolultsági vizsgálatához, valamint új gépi tanulási algoritmusok kidolgozásához kapcsolódik. Alkalmazási területként magyar nyelvű beszéd-felismerési és szöveg-feldolgozási kutatások folynak.

Vállalati kutatóhelyek

SCANSOFT MAGYARORSZÁG RT.
ALKALMAZÁS-FEJLESZTÉS, TECHNOLÓGIA-FEJLESZTÉS

Vezérigazgató: Reszler Ákos (PhD)
A K+F részleg vezetője: Várszegi György, Urbán Zoltán
1138 Budapest, Váci út 141.
Telefon: 452-3700
Fax: 452-3710
Postai cím: 1550 Budapest, Pf. 210
Honlap: <http://www.scansoft.com>

Az oktatók és kutatók száma: 35
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 19

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Feladata a szoftverfejlesztés: optikai karakterfelismerő programok, algoritmusok és rendszerek kutatása és fejlesztése.

SYNERGON INFORMATIKA RT.
ÜZLETFEJLESZTÉSI IGAZGATÓSÁG

Vezérigazgató: Szalóczy Zsolt
A K+F részleg vezetője: Somogyi Péter (PhD)
1047 Budapest, Baross u. 91-95.
Telefon: 399-5500
Fax: 399-5599
E-mail: info@synergon.hu
Honlap: <http://www.synergon.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 30
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 10
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 13

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Synergon Magasyn (negyedévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatások célja informatikai és kommunikációs rendszerek fejlesztése.

IQSOFT RT.

Vezérigazgató: Szabó Tamás
A K+F részleg vezetője: Szeredi Péter (PhD)
1135 Budapest, Csata u. 8.
Telefon: 236-6400
Fax: 236-6464
Postai cím: 1439 Budapest, Pf. 683
E-mail: szeredi@iqsoft.hu
Honlap: <http://www.iqsoft.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 10
a kandidátusok száma: 1
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Objektum-orientált (OO) szoftver-fejlesztési technológiák: az OO tervezési és fejlesztési módszerek ipari adaptálása, téma-orientált könyvtárak létrehozása. Internet-alapú technológiák: korszerű moduláris Web-alapú szoftverek fejlesztése (például moduláris áruházi rendszer); információ-bróker szolgáltatások fejlesztése. Logikai programozás (logic programming): a logikai programozás megvalósítási módszereinek kutatása, különös tekintettel a párhuzamos (többprocesszoros) végrehajtási lehetőségekre; a logikai programozás alkalmazása összetett szoftverrendszerek komponenseként. Korlát-programozás (constraint programming): korlát-logikai rendszerek megvalósítása, beágyazása hagyományos rendszerekbe; diszkrét matematikai módszereken alapuló globális korlátok megvalósítása; korlát-programok nyomkövetése. Tudásalapú rendszerek (knowledge based systems): logikai programozáson alapuló tudásalapú rendszerek; tudásmenedzsment logikai alapokon; a tudásmenedzsment alkalmazása szoftver-integrációs eszközökben.

Kémia

Kutatóintézetek

KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI INTÉZET

Vezető: Bender Alajos

1068 Budapest, Szófia u. 9.

Telefon: 478-3500

Fax: 478-3550

Postai cím: 1369 Budapest, 5. Pf. 352

E-mail: alajos.bender@ktm.x400gw.itb.hu

Honlap: <http://www.ktm.hu/intez/framehatter.html>

Felügyeleti szerv: Környezetvédelmi Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 30

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 10

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Környezet és Természetvédelmi Tárca Szintű Kutatások (évente)

Környezet és Természetvédelmi Figyelő (kéthavonta)

Környezetügyi Műszaki Gazdasági Tájékoztató Füzetek (évente)

Vízi Természet és Környezetvédelem (évente)

Adatok hazánk környezeti állapotáról (évente)

Vizeink minősége (évente)

TUDOMÁNYOS RÉSZLEGEK

KGI Környezetvédelmi Intézet: Mérési Iroda, Környezetvédelmi Referencia-központ, Környezeti Elemek Védelmének Szakértői Irodája; KGI Természetvédelmi Intézet: Élővilág-védelmi és Tájhasználati Iroda

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A Környezetvédelmi Intézet tevékenységének középpontjában a környezet védendő elemei (vizek, talaj, levegő) és szakterületeik (hulladékkezelés és hulladékgazdálkodás, zaj- és rezgésvédelem) vizsgálati módszertani, szabványosítási, minőségügyi fejlesztései állnak, különös tekintettel a környezeti minták szerves mikroszennyezőinek (PCDD-k, PAH-ok, PCB-k stb.) mintavételi és analitikai módszereire. A Természetvédelmi Intézet kutatási témái: természetvédelmi ökológia, természetvédelmi táj- és földhasználat, agrárium és természetvédelem.

MTA KÉMIAI KUTATÓKÖZPONT ANYAG- ÉS KÖRNYEZETKÉMIAI KUTATÓLABORATÓRIUM

Vezető: Szépvölgyi János (kandidátus)

1025 Budapest, Pusztaszeri út 59/67.

Telefon: 325-7896

Fax: 325-7892

Postai cím: 1525 Budapest, Pf. 17

E-mail: szepvol@chemres.hu

Honlap: <http://www.chemres.hu/akkl>

Felügyeleti szerv: Magyar Tudományos Akadémia

Az oktatók és kutatók száma: 24

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 7

a kandidátusok száma: 4

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 6

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Az MTA KK AKKL évkönyve (évente)

TUDOMÁNYOS RÉSZLEGEK

Anyagkémiai Osztály, Környezetkémiai Osztály

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Gyorsított ion- és atomsugarakkal létrehozott felületi reakciók kutatása. Anyagtudományi vonatkozású plazmakémiai kutatások. Lézerkémiai és lézerspektroszkópiai kutatások. Elektrokémiai metodikai és korróziós kutatások.

Környezetre ártalmas vegyületek képződése magas hőmérsékleten. Hulladékanyagok ártalmatlanítási és újrahasznosítási lehetőségeinek kutatása termikus és plazmakémiai módszerekkel. Biomassa anyagok hasznosításának kutatása termikus módszerekkel. Növelt hatékonyságú napenergiás desztilláló berendezések kutatása és fejlesztése. A laboratórium a Veszprémi Egyetem Mérnöki Karának kihelyezett tanszékeként is működik.

MTA KÉMIAI KUTATÓKÖZPONT IZOTÓP- ÉS FELÜLETKÉMIAI INTÉZET

Vezető: Wojnárovits László (tudomány doktora)

1121 Budapest, Konkoly Thege u. 29–33.

Telefon: 392-2222

Fax: 392-2533

Postai cím: 1525 Budapest, Pf. 77

E-mail: wojn@alpha0.iki.kfki.hu

Honlap: <http://www.iki.kfki.hu>

Felügyeleti szerv: Magyar Tudományos Akadémia

Tudományos tanács. Elnöke: Schay Zoltán

Az oktatók és kutatók száma: 59

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 13

a kandidátusok száma: 13

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 7

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 18

TUDOMÁNYOS RÉSZLEGEK

Felületkémiai és Katalizátorkutató Osztály, Katalízis- és Nyomjelzéstechnikai Osztály, Nukleáris Kutatások Osztálya, Sugárhatáskémiai Osztály, Spektroszkópiai Osztály, Sugárbiztonsági Osztály

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Az intézetben folyó kutatások az anyagkutatás területén: szilárdtest felület (fém, fém-nagyfelületű fénoxid kombináció) szerkezete, tulajdonságai; a felület és gázfázis közötti kölcsönhatás. Az alkalmazott módszerek: fotoelektron-, infravörös- és Mössbauer-spektroszkópia, kilépési munka mérése, kvantumkémiai számítások. A folyamatkutatás területén: katalitikus és

sugárhatás-kémiai reakciók kinetikája és mechanizmusa; katalizátor szerkezete és tulajdonságai között összefüggés, különböző típusú ionizáló sugárzások kémiai, biokémiai és biológiai hatása; szorpciós és diffúziós folyamatok természetes közetekben. Az alkalmazott nukleáris kutatás terén: az izotópos nyomjelzés alkalmazási módszereinek fejlesztése katalitikus, sugárzásos és elektrolitikus folyamatok vizsgálatára, valamint a prompt gamma aktivációs elemzés, sugárdózis mérés, nukleáris ellenőrzés (fűtőelem kiegészi szint meghatározása) módszereinek fejlesztése és alkalmazása.

MTA KÉMIAI KUTATÓKÖZPONT KÉMIAI INTÉZET

Vezető: Pálinkás Gábor (az MTA levelező tagja)

1025 Budapest, Pusztaszeri út 59/67.

Telefon: 325-9040, 325-7900

Fax: 325-5990, 325-7750

Postai cím: 1525 Budapest, Pf. 17

E-mail: palg@chemres.hu

Honlap: <http://www.chemres.hu>

Felügyeleti szerv: Magyar Tudományos Akadémia

Tudományos tanács: Tudományos Vezetői Testület. Elnöke: Pálinkás Gábor.

Nemzetközi Tudományos Tanácsadó Testület. Elnöke: Gabor A. Somorjai (University of California, Berkeley)

Az oktatók és kutatók száma: 164

az akadémikusok száma: 8

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 33

a kandidátusok száma: 34

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 27

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 92

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Intézeti Krónika

TUDOMÁNYOS RÉSZLEGEK

Szintetikus Szerves Kémiai Osztály, Molekulárfarmakológiai Osztály, Neurokémiai Osztály, Farmakobiokémiai Osztály, Biokomplex Kutatási Osztály, Katalízis Osztály, Polimerkémiai és Anyagtudományi Osztály, Szer-

ves Katalízis Osztály, Reakciókinetikai Osztály, Polimerfizikai -kémiai Osztály, Felületkémiai és Korróziós Osztály, Kémiai-fizikai Osztály, Környezetkémiai és Analitikai Osztály, Röntgendiffrakciós Osztály, Molekulaszerkezeti Osztály, Mikropórusos és Mezopórusos Anyagok Osztálya

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Az intézetben folyó tudományos kutatások fő irányai a következők: biomolekuláris kémiai kutatások; kémiai anyagtudományi, felületkémiai és nanoszerkezeti, valamint környezettudományi vizsgálatok. A kutatások kiterjednek a kémiai folyamatok kinetikájának és mechanizmusának vizsgálatára, elektrokémiai, korróziós, polimerkémiai és polimerfizikai folyamatokra, továbbá környezeti kémiai, analitikai, anyagtudományi és molekulaszerkezeti témákra.

Egyetemi kutatóhelyek

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FIZIKAI INTÉZET
KÉMIAI FIZIKA TANSZÉK

Vezető: Noszticzius Zoltán (tudomány doktora)

1111 Budapest, Budafoki út 6.

Telefon: 463-1341

Fax: 463-1896

Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91

E-mail: noszti@phy.bme.hu

Honlap: http://www.newton.phy.bme.hu:80/deps/chem_ph

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 6

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken két fő irányban folynak tudományos kutatások: a kémiai nemlineáris dinamika és a termodinamika területén OTKA, FKFP és ESF támoga-

tással, különféle hazai és nemzetközi együttműködések keretében. A komplex és nemlineáris kémiai dinamikai rendszerek közül az oszcillációs reakciókkal, kémiai hullámokkal és általában kémiai reakció diffúzióval, illetve elektromigrációs rendszerekkel foglalkozunk. A termodinamikában a nemegyensúlyi termodinamika alapkérdéseivel és különféle alkalmazásaival, illetve a termodinamika variációs elveinek vizsgálatával kapcsolatos kutatások folynak.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
VEGYÉSZMÉRNÖKI KAR
FIZIKAI KÉMIA TANSZÉK

Vezető: Zrínyi Miklós (tudomány doktora)

1111 Budapest, Budafoki út 8.

Telefon: 463-2119

Fax: 463-3767

E-mail: olga.fkt@chem.BME.hu

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 10

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 6

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken a következő kutatási területeket művelik: intelligens lágy anyagok kutatása; kolloid (nano-) és kvázikolloid részecskékből keletkező határfelületi struktúrák tanulmányozása; gyógyszerhatású, valamint kémiai szenzorokban használható vegyületek vizsgálata optikai spektroszkópiával; továbbá szilárd/fluid határfelületen lejátszódó fizikai-kémiai folyamatok vizsgálata.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
VEGYÉSZMÉRNÖKI KAR
KÉMIAI TECHNOLÓGIA TANSZÉK

Vezető: Tungler Antal (tudomány doktora)

1111 Budapest, Budafoki út 8.

Telefon: 463-1203; 463-1226

Fax: 463-1913

E-mail: tungler.ktt@chem.bme.hu

Honlap: <http://www.bme.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 15

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 7

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 7

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A fő kutatási tevékenység elméleti és gyakorlati területeket ölel fel az energetikai kémiai technológiában, a katalízisben, a környezetvédelmi technológiában, az elválasztás-technológiában, a kémiai technológiai kibernetikában, az anyagtudományokban és az elektrokémiai és korróziós technológiában. Az Izotóp-, víztechnológiai és elektrokémia csoport kutatási területe a nukleáris energetikai és vízkémiai technológia, környezetvédelem, technológiai modellezés és korrózió. Az Elválasztás-technológia csoport nagyhatékonyságú folyadékkromatográfiával, biopolimerek elválasztásával, gázkromatográfiás elválasztási technológiákkal foglalkozik. A Korrózióvédelmi csoport kutatási területe a fázisváltásos hőtárolás és korrózió, a Szénhidrogén-technológiai csoporté pedig a szénfeldolgozási és szénelgázosítási technológiák, környezetvédelem, valamint a kőolajipari technológiák. A Kémiai kibernetika csoport technológiai adatfelvétellel és kiértékeléssel, flow-sheeting technológiai modellezéssel foglalkozik. A Heterogén katalízis csoport kutatási területe az aszimmetrikus heterogén katalitikus hidrogénezés, az XRF csoporté pedig az elemanalitikai meghatározások, atomerőműi radioaktív hulladék- és kibocsátás-kezelés minősítése, valamint transzurán, lágyszórtó sugárzók meghatározása.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM VEGYÉSZMÉRNÖKI KAR SZERVES KÉMIA TANSZÉK

Vezető: Novák Lajos (tudomány doktora)

1111 Budapest, Szt. Gellért tér 4.

Telefon: 463-1275

Fax: 463-3297

Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 91

E-mail: l-novak.szk@chem.bme.hu
Honlap: <http://www.ch.bme.hu/org/cimlap.htm>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 12
 az akadémikusok száma: 2
 a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 7
 a kandidátusok száma: 2
 a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1
 a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken a következő tudományos kutatások folynak: alkaloid kémiai kutatások; rovar feromonok szerkezetkutatása és szintézise; enzimkatalizált reakciók vizsgálata; B-laktám antibiotikumok és származékaik szintézise; királis koronaéterek előállítása és felhasználása királis vegyületek elválasztására; a szerotonin rendszerre ható új vegyületek előállítása és hatás–szerkezet összefüggés vizsgálatok; a lipoxigenáz enzimrendszert gátló hatású anyagok előállítása, továbbá oxigéntartalmú heterociklusos vegyületek kutatása.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM VEGYÉSZMÉRNÖKI KAR SZERVES KÉMIAI TECHNOLÓGIA TANSZÉK

Vezető: Keglevich György (tudomány doktora)
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.
Telefon: 463-2101
Fax: 463-3648
Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91
E-mail: keglevich@oct.bme.hu
Honlap: http://www.ch.bme.hu/oct/index_h.htm

Az oktatók és kutatók száma: 27
 az akadémikusok száma: 1
 a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 11
 a kandidátusok száma: 9
 a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 8
 a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék oktatói és kutatói által folytatott kutatások célja a várhatóan biológiai aktivitással vagy komplexképző tulajdonsággal rendelkező vegyületek, illetve intermedierjeik szintézise, leginkább a foszfor-, illetőleg fémorganikus, heterociklusos, koronaéter-, valamint kalixarén vegyületcsaládokon belül. További kiemelt kutatási témák: szelektív szintézisek és hidrogénezések kidolgozása; optikai izomerek elválasztása; égésgátló anyagok kutatása és alkalmazásának elősegítése; színezett textíliák fényállóságának kutatása; valamint gyökös folyamatok és az élő rendszerekben lejátszódó formaldehidreakciók vizsgálata.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM VEGYÉSZMÉRNÖKI KAR SZERVETLEN KÉMIA TANSZÉK

Vezető: Nyulászi László (tudomány doktora)

1521 Budapest, Szent Gellért tér 4.

Telefon: 463-1281

Fax: 463-3642

E-mail: nyulaszi.inc@chem.bme.hu

Honlap: <http://www.ch.bme.hu/inc>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 11

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 4

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék munkatársai által folytatott kutatások középpontjában a szervetlen, fémorganikus és egyéb vegyületek szerkezetvizsgálata és reakciómechanizmusuk tanulmányozása áll főleg elméleti kémiai módszerekkel. Fontosabb további kutatási témák még a következők: fotoelektron-spektroszkópiai vizsgálatok különös tekintettel rövid élettartamú rendszerekre; főcsoportbeli elemeket, különösen foszfort és szilíciumot tartalmazó rendszerek vizsgálata; az aromaticitás problémakörének tanulmányozása; valamint az oligoszacharidok és glikopeptidok *ab initio* konformációs terének feltérképezése; termikus vizsgálatok.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
VEGYÉSZMÉRNÖKI KAR
VEGYIPARI MŰVELETEK TANSZÉK

Vezető: Fonyó Zsolt (az MTA levelező tagja)

1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.

Telefon: 463-2202

Fax: 463-3197

Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91

Honlap: <http://www.ch.bme.hu/cuo>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 8

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék szakterülete vegyipari műveletek és folyamatok, vegyipari folyamattirányítás, folyamattervezés, optimalizálás, kísérlettervezés kutatása, tervezése és oktatása. A tanszék kutatási témái: desztilláció, abszorpció; extrakció, különösképpen szuperkritikus extrakció; membránszeparáció, folyadékok keverése; vegyipari reaktorok; folyamattervezés és energiaintegráció; vegyipari szabályozástechnika, optimalizálás, kísérlettervezés, környezetbarát folyamattan. Kiemelt kutatási témák: fázisegyensúlyok termodinamikája; szuperkritikus extrakció; vegyipari folyamatintegráció innovatív tervezési módszerekkel; kísérlettervezés, minőségügyi statisztika.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
VEGYÉSZMÉRNÖKI KAR
VEGYÉSZMÉRNÖKKARI FEJLESZTŐ LABORATÓRIUM

Vezető: Miháltz Pál (kandidátus)

1521 Budapest, Műegyetem rakpart 9.

Telefon: 463-2574

Fax: 463-3183

E-mail: mihaltz@mail.bme.hu
Honlap: <http://www.ch.bme.hu/fejlab>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 3
a kandidátusok száma: 2
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folytatott kutatások a következő területeket fogják át: a környezetvédelmi eljárás tan alapfolyamatai és alkalmazásai; immobilizált kevert mikrobapopulációk szelektív mechanizmusai, a biológiai tápanyag-eltávolítás új útjainak (OTKA) alkalmazása a szennyvíztisztításban (3 nemzetközi együttműködés); hulladékok és veszélyes komponenseik termikus ártalmatlantítása, dioxinok és NO képződésének mechanizmusai, pirolízisfolyamatok (OTKA, 3 nemzetközi együttműködés), ipari füstgáz és véggáztisztítás; továbbá kommunális és ipari szennyvíziszapok stabilizálása, kezelése. Elfogadott szabadalmak száma: 14.

DEBRECENI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
BIOLÓGIAI TANSZÉKCSOPORT
BIOKÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Kiss László (kandidátus)
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Telefon: 52/512-913
Fax: 52/512-913
Postai cím: 4010 Debrecen, Pf. 55
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 10
az akadémikusok száma: 1
a kandidátusok száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó tudományos kutatások a következő fő irányokra bonthatók: szénhidrátbontó enzimek működési mechanizmusának molekuláris biológiai

vizsgálata; kitináz enzimek kimutatására alkalmas klinikai diagnosztikumok kifejlesztéséhez szubsztrátok szintézise és standard enzimek izolálása; védőcsoport stratégiák a szénhidrátkémiában; valamint immundetermináns oligoszacharidok szintézise.

DEBRECENI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
BIOLÓGIAI TANSZÉKCSOPORT
MIKROBIOLÓGIAI ÉS BIOTECHNOLÓGIAI TANSZÉK

Vezető: Bíró Sándor (kandidátus)
4010 Debrecen, Egyetem tér 1.
Telefon: 52/316-666/2235
Fax: 52/454-400
Postai cím: 4010 Debrecen, Pf. 63
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 6
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a kandidátusok száma: 3
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék kutatási témái a következők: Antibiotikum-termelő fonalas gombák (*Penicillium chrysogenum* és *Acremonium chrysogenum*) és antibiotikum-termelő fonalas baktériumok (*Streptomyces* törzsek) élettani és morfológiai sajátosságainak, valamint az antibiotikum-termeléssel való összefüggésüknek vizsgálata, valamint az antibiotikum-termelés génszintű szabályozásának tanulmányozása.

DEBRECENI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT
ALKALMAZOTT KÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Zsuga Miklós (tudomány doktora)

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Telefon: 52/512-900

Fax: 52/348-173

Postai cím: 4010 Debrecen, Pf. 1

E-mail: zsugam@tigris.klte.hu

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Tudományos, Doktori és Habilitációs Bizottság. Elnöke: Győry Kálmán

Az oktatók és kutatók száma: 6

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 4

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken biológiailag lebontható polimerek szintézise és vizsgálata, valamint az ionos polimerizáció mechanizmusának kutatása folyik. További kutatási témák: reciklálás, ragasztástechnológia.

DEBRECENI EGYETEM

TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT

FIZIKAI KÉMIA TANSZÉK

Vezető: Joó Ferenc (tudomány doktora)

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Telefon: 52/512-900

Fax: 52/512-915

Postai cím: 4010 Debrecen, Pf. 7

E-mail: jooferenc@tigris.klte.hu

Honlap: <http://www.klte.hu/~wwwphch/fkem.html>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 14

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3

a kandidátusok száma: 5

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 10

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken a következő tudományos kutatások folynak: egzotikus reakciók kinetikája; fémorganikus katalízis vizes közegben; koordinációs kémiai egyensúlyi és kinetikai vizsgálatok; fullerénkémia, a szenesedés kémiája; széntartalmú szervesetlen polimerek szintézise; UV-dózismérő család kifejlesztése („SUNTEST”); továbbá kémiai reakciók mikrohullámú aktiválása.

DEBRECENI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT
IZOTÓPALKALMAZÁSI TANSZÉK

Vezető: Kónya József (tudomány doktora)
4010 Debrecen, Egyetem tér 1.
Telefon: 52/310-122
Fax: 52/310-122
Postai cím: 4010 Debrecen, Pf. 8
E-mail: konya@tigris.klte.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 4
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a kandidátusok száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó kutatások: határfelületi reakciók vizsgálata radioaktív nyomjelzéssel; a környezeti radioaktivitás; határfelületi folyamatok a nukleáris medicinában; radioaktív hulladékok adszorpciója földtani képződményekben. Doktori alprogram: makromolekuláris és határfelületi kémia.

DEBRECENI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT
KOLLOID- ÉS KÖRNYEZETKÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Borbély János (kandidátus)
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Telefon: 52/316-666/2437; 512-900/2458
Fax: 52/512-938
Postai cím: 4010 Debrecen, Pf. 31
E-mail: jborbely@tigris.klte.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 7
a kandidátusok száma: 2
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken kolloid- és felületi kémiai területen, továbbá szintetikus és biológiai makromolekulák, valamint környezetvédelmi programok kutatása folyik. Doktori program: makromolekuláris és felületi kémia.

DEBRECENI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT
SZERVES KÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Antus Sándor (tudomány doktora)
4010 Debrecen, Egyetem tér 1.
Telefon: 52/512-900
Fax: 52/453-836
Postai cím: 4010 Debrecen, Pf. 20
E-mail: antuss@tigris.klte.hu

Az oktatók és kutatók száma: 15
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3
a kandidátusok száma: 6
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 5

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken a természetben előforduló 0-heterociklusos vegyületek izolálásával, szerkezet-felderítésével és szintézisével (flavonoidkémia), morfin-vázás alkaloidok és analógaik reaktivitásának vizsgálatával, szénhidrátok anomercentrumán lejátszódó átalakítások tanulmányozásával, valamint biológiailag

aktív vegyületek szerkezetvizsgálata spektroszkópiai módszerek komplex alkalmazásával foglalkoznak.

DEBRECENI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT
SZERVETLEN ÉS ANALITIKAI KÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Sóvágó Imre (tudomány doktora)
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Telefon: 52/512-900
Fax: 52/489-667
Postai cím: 4010 Debrecen, Pf. 21
E-mail: inorg@tigris.klte.hu
Honlap: <http://www.klte.hu/~www.inorg/szervtl.html>

Az oktatók és kutatók száma: 18
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 4
a kandidátusok száma: 12
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék kiemelt kutatási területei a koordinációs kémia és a nehézfém-analitika tárgykörébe sorolhatók. A koordinációs kémiai kutatásokon belül kitüntetett jelentőségűek a létfontosságú nyomelemek komplex kémiájára, illetve a gyógyászatiilag fontos komplexek és ligandumok előállítására irányuló vizsgálatok. Az analitikai kutatások a spektroszkópiai és egyéb analitikai módszerek kombinálásával megvalósított speciációanalízisre irányulnak.

DEBRECENI EGYETEM
TUDOMÁNYEGYETEMI KAROK ÉS MŰSZAKI FŐISKOLAI KAR
MTA ANTIBIOTIKUM-KÉMIAI KUTATÓCSOPORT
KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT
DE-MTA GYÓGYSZERÉSZI KÉMIAI (KÖZÖS) TANSZÉK

Vezető: Sztaricskai Ferenc (tudomány doktora)

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Telefon: 52/512-900

Fax: 52/512-914

Postai cím: 4010 Debrecen, Pf. 70

E-mail: antibiotics@tigris.klte.hu

Honlap: <http://www.klte.hu/~antibio>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: MTA Támogatott Kutatóhelyek Irodája. Elnöke: Paál Huba

Az oktatók és kutatók száma: 8

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3

a kandidátusok száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó különböző, az OTKA által is támogatott kutatások során az alábbi fő eredményeket érték el az utóbbi években. A csontokon szelektíven megkötődő antibiotikum-származékok kifejlesztésére irányuló kutatási program keretében szabadalmi oltalmat kaptak a kinolon-4-karbonsav-biszfoszfónatokra. Könyv alakban foglalták össze a béta-laktám antibiotikumok kutatásának nemzetközi eredményeit. Megvizsgálták az 5-aminoszalicilsavból szintetizált N- és O-glikozidok biológiai hatását, s gyomorfekély-ellenes effektust mutattak ki. Új típusú antibakteriális vegyületek szintézisére irányuló munkájuk keretében kutatták fenolszármazékok hipervalens jódegyületekkel végzett enantio-, illetve diaszteroselektív, dezaromatizációs reakcióinak alkalmazhatóságát. Penicillineket, illetve ceflosporinokat biszfoszfónát-származékokká alakítottak, melyek közül az egyik kitűnő szelektív aktivitást mutatott *Helicobacter pylori* ellen. Doktori program: Szénhidrátartalmú természetes és szintetikus anyagok kémiája, biokémiája és szerkezetvizsgálata.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT
ÁLTALÁNOS ÉS SZERVETLEN KÉMIA TANSZÉK

Vezető: Szepes László (tudomány doktora)

1117 Budapest, Pázmány P. sétány 1/a

Telefon: 209-0599

Fax: 209-0602

E-mail: szepes@para.chem.elte.hu

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Kari Tanács. Elnöke: Benczúr András

Az oktatók és kutatók száma: 16

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 4

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 7

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Elem- és fémorganikus, továbbá más kovalens szeretlen, szerves és heterociklusos vegyületek szintézise, kémiai és spektroszkópiai tulajdonságaik, reakcióik és térszerkezetük tanulmányozása, nagyműszeres, (IR-, NMR-, tömegspektroszkópiai, röntgendiffrakciós és UPS) vizsgálata; szerves fémvegyületek elektronszerkezetének tanulmányozása UV fotoelektron-spektroszkópiával; szilíciumorganikus vegyületek alkalmazása intermedierként a kémiai szintézisekben; valamint környezetanalízis: nyomszennyezések meghatározása gáz-, víz- és talajmintákban.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT ELMÉLETI KÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Fogarasi Géza (tudomány doktora)

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1.

Telefon: 209-0555/1605

Fax: 209-0602

Postai cím: 1518 Budapest, 112 Pf. 32

E-mail: fg@chem.elte.hu

Honlap: <http://theop8.chem.elte.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 8

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 5

a kandidátusok száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó kutatásokban molekulákat modellezünk, meghatározzuk térszerkezetüket, vizsgáljuk az intra- és intermolekuláris kölcsönhatásokat. Az ilyen kutatások távlati célja a kémiai tulajdonságok értelmezése és végül tervezése. A fő irányokat tekintve a tanszéken három elméleti és egy kísérleti téma kutatása folyik: kvantumkémia és számítógépes szerkezetkutatás; molekulamechanikai modellezések; rendezetlen kondenzált fázisok elmélete és számítógépes szimulációja; röntgen diffrakciós szerkezetvizsgálat.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT FIZIKAI-KÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Keszei Ernő (az MTA doktora)

1117 Budapest, Pázmány P. sétány 1/a

Telefon: 209-0591

Fax: 209-0602

Postai cím: 1518 Budapest, 112 Pf. 32

E-mail: phch@ludens.elte.hu

Honlap: <http://www-phch.chem.elte.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Tanszéki Tanács. Elnöke: Keszei Ernő

Az oktatók és kutatók száma: 13

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3

a kandidátusok száma: 8

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 9

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék oktatói és kutatói által folytatott vizsgálatok a következő fontosabb területeket ölelik fel: Heterogén egyensúlyok termodinamikai vizsgálata tö-

meg-spektrométerrel. Fotokémiai reakciók mechanizmusának vizsgálata. Kvantumdinamikai szimulációk folyadékokban. Lángok modellezése. Reakció-diffúziós rendszerek vizsgálata. Polimerfilm elektródok, az elektrokatalízis és elektroszorpció vizsgálata. Fémek oldódásának és korrózióvédelmének vizsgálata. Kvarckristály mikromérleg és impedancia-spektroszkópia alkalmazása. Különböző környezetvédelmi vizsgálatok. Komplex egyensúlyok vizsgálata UV-, látható és FTIR-spektroszkópiával; valamint szekunderion tömeg-spektrometria.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT
KÉMIAI TECHNOLÓGIAI ÉS KÖRNYEZETKÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Záray Gyula (tudomány doktora)
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/a
Telefon: 209-0597
Fax: 209-0602
Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 32.
E-mail: techno@para.chem.elte.hu
Honlap: <http://gerecs.chem.elte.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 9

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyik a nehézfémek által növényeken kiváltott stresszhatás vizsgálata, valamint a városi aeroszolok kémiai minősítési rendszerének kidolgozása, különös tekintettel a nehézfémek speciációjára. A tanszék oktatóinak további kutatási témái: karsztvízrendszerek geokémiai és kinetikai fejlődése; huminanyagok hatása a karsztosodási folyamatokra; ciklodextrin-származékok szintézise és elválasztástechnikai felhasználása; az élőpolimerizáció és polimerdegradáció vizsgálata.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT
KOLLOIDKÉMIAI ÉS KOLLOIDTECHNOLÓGIAI TANSZÉK

Vezető: Nagy Miklós (tudomány doktora)
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/a
Telefon: 209-0594
Fax: 209-0602
Postai cím: 1518 Budapest, 112 Pf. 32
E-mail: kolloid@para.chem.elte.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium
Tudományos tanács: Kémiai Tanszékcsoport Tanácsa. Elnöke: Inzelt György

Az oktatók és kutatók száma: 8
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a kandidátusok száma: 5
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken lineáris és térhálós, neutrális és disszociábilis csoportokat hordozó makromolekuláris rendszerek szintézise és komplex kolloidfizikai és kolloidkémiai vizsgálata folyik. Kutatjuk a kolloidstabilitás és kompetitív polimer adszorpció elméleti és gyakorlati vonatkozásait multikomponensű polimer–oldószer rendszerekben. További kutatási témák: határfelületi jelenségek termodinamikai és kísérleti tanulmányozása, különös tekintettel az adszorpcióra és a nedvesedésre; micelláris kolloidok, valamint polimer–tenzid komplexumok elméleti és kísérleti vizsgálata; a micellizáció termodinamikája; speciális (kontrollált alakú) kolloidrészecskék előállítása; biológiailag aktív polimer rendszerek előállítása és gyakorlati alkalmazása.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT
SZERVES KÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Hollósi Miklós (az MTA levelező tagja)

1117 Budapest, Pázmány P. sétány 1/a

Telefon: 209-0596

Fax: 372-2620

Postai cím: 1518 Budapest, 112 Pf. 32

E-mail: hollosi@ludens.elte.hu

Honlap: <http://szerves.chem.elte.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Kémiai Tanszékcsoport Tanácsa. Elnöke: Inzelt György

Az oktatók és kutatók száma: 16

az akadémikusok száma: 2

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 4

a kandidátusok száma: 6

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéki kutatások középpontjában a peptidok szintézise és vizsgálata, valamint a fehérjék térszerkezetének vizsgálata áll spektroszkópiai és számítástechnikai módszerekkel. A tanszék oktatóinak további kiemelt témái és a tanszéki doktori programok: kombinatorikus kémia; kiroptikai és vibrációs spektroszkópia; NMR-spektroszkópia; az elválasztástechnikai módszerek közül a módszerfejlesztés és alkalmazás; szerves kénvegyületek szintézise és szerkezetvizsgálata; fluororganikus kémia; glikonjugátumok szintézise és jellemzése; fémorganikus és homogén katalitikus reakciók mechanizmusának vizsgálata *in situ* spektroszkópiai módszerekkel; valamint „zöld kémiai” folyamatok tervezése.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM

TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT

SZERVETLEN ÉS ANALITIKAI KÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Orbán Miklós (az MTA levelező tagja)

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/a

Telefon: 209-0592

Fax: 209-0602

Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 32

E-mail: orbanm@ludens.elte.hu
Honlap: <http://anal9.chem.elte.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 24
 az akadémikusok száma: 1
 a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3
 a kandidátusok száma: 6
 a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 7
 a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 5

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken a következő analitikai kémiai alap- és alkalmazott kutatások folynak: elemanalízis különböző mátrixokban atomspektroszkópiás módszerekkel (AAS, ICP, TXRF); szerves anyagok meghatározása természetes anyagokban (GC-MS, HPLC). Az oldatfázisú reakciókinetikai és egyensúlyi vizsgálatok témái: kémiai periodicitás időben és térben, aromás aminok oxidációs mechanizmusa, molekuláris felismerés kémiai háttere. Szilárd fázisú reakciók kutatásának témái: oxidkeverékek reakciói, fémüvegek kristályosodása, tűzálló oxidok előállítása, fullerének szilárdtestkémiája és -fizikája.

KÁPOSVÁRI EGYETEM
ÁLLATTUDOMÁNYI KAR
KÉMIAI INTÉZET
ANALITIKAI LABORATÓRIUM

Vezető: Csapó János (tudomány doktora)
7400 Kaposvár, Guba S. u. 40.
Telefon: 82/314-155, 82/321-749
Fax: 82/321-749
Postai cím: 7401 Kaposvár, Pf. 16
E-mail: csapo@mail.atk-u.kaposvar.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 18
 a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
 a kandidátusok száma: 1
 a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 4

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Acta Agraria Kaposváriensis (negyedévente)

Az Állattudományi Kar oktatóinak és kutatóinak publikációi (évente)

Új tudományos eredmények (angol és magyar nyelven, ötévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatások középpontjában háziállataink kolosztrum- és tejösszetételének vizsgálata áll a szarvasmarha, a kecske, a juh, a ló, a sertés, az őz, a dámvad, a szarvas, és a nyúl fajokban. További kutatási témák: a tej fehérjefrakcióinak és a fehérjefrakciók genetikai variánsainak, valamint a tej és tejtermékek D-aminosav tartalmának vizsgálata; háziállataink ásványianyag-ellátottságának vizsgálata, tájpremixek kidolgozása.

KÁPOSVÁRI EGYETEM

ÁLLATTUDOMÁNYI KAR

KÉMIAI INTÉZET

BIOKÉMIAI ÉS ÉLELMISZERKÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Csapó János (tudomány doktora)

7400 Kaposvár, Guba S. u. 40.

Telefon: 82/314-155, 82/321-749

Fax: 82/321-749

Postai cím: 7401 Kaposvár, Pf. 16

E-mail: csapo@mail.atk-u.kaposvar.hu

Az oktatók és kutatók száma: 18

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 4

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Acta Agraria Kaposváriensis (negyedévente)

Az Állattudományi Kar oktatóinak és kutatóinak publikációi (évente)

Új tudományos eredmények (angol és magyar nyelven, ötévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék kutatásainak középpontjában az élelmiszer- és takarmányanalitikai módszerek fejlesztése áll. Kutatási témák: a fehérjehidrolízis paramétereinek

optimalizálása az aminosav-analízis során; a D- és az L-aminosavak szétválasztása és meghatározása IEC-vel és HPLC-vel; fosszilis csontok korának meghatározása az aminosavak racemizációja alapján; a bakteriális eredetű fehérje mennyiségének mérése a diamino pimelinsav és a D-aminosavak koncentrációja segítségével; élelmiszerek D-aminosav tartalmának vizsgálata.

KAPOSVÁRI EGYETEM
ÁLLATTUDOMÁNYI KAR
KÉMIAI INTÉZET
KÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Sarudi Imre (kandidátus)
7400 Kaposvár, Guba S. u. 40.
Telefon: 82/314-155
Fax: 82/321-749
Postai cím: 7401 Kaposvár, Pf. 16
E-mail: csapo@atk.kaposvar.pate.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 6
a kandidátusok száma: 1
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Acta Agraria Kaposváriensis (negyedévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken művelt kutatási témák: plazmaemissziós és gázkromatográfias élelmiszer-analitikai módszerek kifejlesztése; párolgási jelenségek tanulmányozása az ICP-OES technika alkalmazásánál; toxikus nehézfémek felszívódásának csökkentése gazdasági állatok esetében; esszenciális elemekkel és különböző növényi hatóanyagokkal dúsított élelmiszertermékek kifejlesztése.

MISKOLCI EGYETEM
ALKALMAZOTT KÉMIAI KUTATÓINTÉZET

Vezető: Lakatos István (tudomány doktora)

3515 Miskolc-Egyetemváros
Telefon: 46/565-255
Fax: 46/363-349
Postai cím: 3515 Miskolc, Pf. 2
E-mail: office@me.akki.hu
Honlap: <http://www.akki.hu/>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium
Tudományos tanács: Intézeti Tanács. Elnöke: Lakatos István

Az oktatók és kutatók száma: 16
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2
a kandidátusok száma: 4
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 6

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Progress in Mining and Oilfield Chemistry (évente)
Symposium on Mining Chemistry (Proceeding)
Symposium on Distributed Control Systems (Proceeding-CD) (félévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Az intézetben folyó kutatási és fejlesztési tevékenység elsődleges irányát a természeti erőforrások (szénhidrogének, szilárd ásványi nyersanyagok) felkutatásával, intenzív kitermelésével, előkészítésével, tárolásával és szállításával kapcsolatos tárolómérnöki, vegyész-mérnöki, irányítástechnikai és informatikai alap- és alkalmazott kutatások képezik. Ezen túlmenően kiemelt feladata speciális oktatási, továbbképzési és szaktanácsadási tevékenység.

MISKOLCI EGYETEM
ANYAG- ÉS KOHÓMÉRNÖKI KAR
ANYAGTUDOMÁNYI INTÉZET
FÉMTANI TANSZÉK

Vezető: Roósz András (tudomány doktora)
3515 Miskolc-Egyetemváros
Telefon: 46/565-100
Fax: 46/365-924
E-mail: femroosz@gold.uni-miskolc.hu

Honlap: <http://www.matsci.gold.uni-miskolc.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 6

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Solidification and Gravity

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék kutatásainak középpontjában a kristályosodási és szilárd fázisban végbemenő fázisátalakulási folyamatok vizsgálata és szimulációja áll.

MISKOLCI EGYETEM

ANYAG- ÉS KOHÓMÉRNÖKI KAR

KÉMIAI INTÉZET

ANALITIKAI KÉMIA TANSZÉK

Vezető: Bárány Sándor (tudomány doktora)

3515 Miskolc-Egyetemváros

Telefon: 46/565-112

Fax: 46/565-110

E-mail: akmbsab@gold.uni-miskolc.hu

Honlap: <http://www.uni-miskolc.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 6

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó kutatások: polimer–tenzid elegyek adszorpciója és a kolloidstabilitás vizsgálata; nem-lineáris és szupergyors elektroforézis vizsgálata;

flokkulánsok alkalmazása a víztisztítás folyamataiban; laboratóriumi mérések bizonytalanságának és megfelelőségének vizsgálata; lézerspektroszkópia alkalmazása olvadékok *in situ* elemzésére; környezetvédelmi mérési adatok kemometriai értelmezése; szinképek kemometriai elemzése; műanyag hulladékok hasznosítása nagyhőmérsékletű technológiákban.

MISKOLCI EGYETEM
ANYAG- ÉS KOHÓMÉRNÖKI KAR
KÉMIAI INTÉZET
FIZIKAI KÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Kaptay György (kandidátus)
3515 Miskolc-Egyetemváros
Telefon: 46/565-114
Fax: 46/565-111
E-mail: fkmkap@gold.uni-miskolc.hu
Honlap: <http://www.uni-miskolc.hu/fkmgal>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 8,5
a kandidátusok száma: 4
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 5
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken az anyagtudomány és a környezetvédelem körébe sorolható kutatások folynak.

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM
ERDŐMÉRNÖKI KAR
KÉMIAI INTÉZET

Vezető: Albert Levente (kandidátus)
9400 Sopron, Ady E. u. 5.
Telefon: 99/311-100
Fax: 99/311-103
Postai cím: 9401 Sopron, Pf. 132

E-mail: cheminst@emk.nyme.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 10
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a kandidátusok száma: 1
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 5

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó kutatások a következő témák köré szerveződnek: a gesztenye kémiai és biokémiai folyamatainak vizsgálata; a biotikus és abiotikus stressz hatása a fa járulékos anyagaira; a stressz szerepe az erdei fák szaporító anyagának tárolásában és az egyedfejlődés korai szakaszaiban; a faanyag kémiai vizsgálata; hulladékhasznosítás; környezetszennyezés és ennek elhárítása; környezetterhelés; környezetpotenciál-elemzés; víz-, talaj és levegővizsgálatok; a műanyagok és a környezet.

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM
MEZŐGAZDASÁG-TUDOMÁNYI KAR
KÉMIA TANSZÉK

Vezető: Szakál Pál (kandidátus)
9200 Mosonmagyaróvár, Lucsony u. 15–17.
Telefon: 96/215-911
Fax: 96/215-931
E-mail: szakalp@movar.pate.hu
Honlap: <http://www.movar.pate.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 4
a kandidátusok száma: 2
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

EU-pályázat (Inco Copernicus Agricultural reutilisation of maetal containing waste) keretében folyik a tanszéken a hulladékok mezőgazdasági újrahasznosításának kutatása. További kutatási témák: új típusú mikroelem-komplexek

előállítás és azoknak növénytáplálási célú felhasználása; a talajok savanyodása és ennek hatása a növényi fejlődésre; a növénytáplálás és a liszt-minőség összefüggése. Doktori program: precíziós növénytermesztési módszerek.

PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR
ORVOSI KÉMIAI INTÉZET

Vezető: Tóth Gyula (kandidátus) egyetemi tanár

7624 Pécs, Szigeti út 12.

Telefon: 72/536-222

Fax: 72/536-225

Postai cím: 7601 Pécs, Pf. 99

Honlap: <http://dynamic.aok.pte.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: PTE Tudományos Bizottsága. Elnöke: Tóth Gyula

Az oktatók és kutatók száma: 9

a kandidátusok száma: 5

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási témák: Karotinoidok kémiája, biológiai hatás vizsgálata. Folyadék-kromatográfiás (HPLC) töltetek fejlesztése, mechanizmusok tanulmányozása. Antimikrobiális és tirozin-kináz gátlók szintézise, hatásvizsgálatuk.

PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR
SZERVES ÉS GYÓGYSZERKÉMIAI INTÉZET

Vezető: P. Sár Cecília (kandidátus)

7643 Pécs, Szigeti út 12.

Telefon: 72/536-220

Fax: 72/536-219

Postai cím: 7643 Pécs, Pf. 99

E-mail: khideg@main.pote.hu

Honlap: <http://www.pote.hu>

Tudományos tanács: ÁOK Doktori és Habilitációs Bizottság. Elnöke: Fischer Emil

Az oktatók és kutatók száma: 3

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken OTKA, FKFP és AKP támogatással a következő kutatási témák folynak: nitroxid szabad gyökök szintézise és alkalmazása; bioaktív heterociklusos vegyületek szintézise; sztérikusan gátolt 5- és 6-tagú heterociklusos aminok és N-oxid származékainak szintézise és alkalmazása; új nitroxid alapú NMRI-reagensek szintézise és protonrelaxációs sajátosságai. Doktori program (A): Biológiaiaktív vegyületek szintézise és alkalmazása.

PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR KÉMIA TANSZÉKCSOPORT ANALITIKAI ÉS SZERKEZETI KÉMIA TANSZÉK

Vezető: Kilar Ferenc (az MTA levelező tagja)

7624 Pécs, Ifjúság útja 6.

Telefon: 72/327-622; 72/501-518

Fax: 72/501-518

Postai cím: 7624 Pécs, Pf. 266

Az oktatók és kutatók száma: 6

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyik többek között a fehérjék felületi kötőhelyeinek feltérképezése. További kutatások kiterjednek a szénhidrát-anyagszere stresszadaptációs vonatkozásaira, valamint a kémia szerepére a környezetvédelmi nevelésben. Doktori program (A): Bioanalitika.

SEMMELWEIS EGYETEM
GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR
GYÓGYSZERÉSZI KÉMIAI INTÉZET

Vezető: Noszál Béla (tudomány doktora)

1092 Budapest, Hőgyes E. u. 9.

Telefon: 217-0891

Fax: 217-0891

E-mail: nosbel@hogyes.sote.hu

Honlap: <http://www.sote.hu/gyok/int/gykem>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Intézeti Tanács. Elnöke: Noszál Béla

Az oktatók és kutatók száma: 19

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 6

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 8

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó kutatások középpontjában a gyógyszerhatást megszabó fizikai-kémiai paraméterek bevezetése és meghatározása áll. További kutatási témák: gyógyszeranalízis; potenciális hatóanyagok szintézise hagyományos és többszörös módszerekkel; a molekuláris gyógyszerkutatás módszertani fejlesztése és oktatása.

SEMMELWEIS EGYETEM
GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR
SZERVES VEGYTANI INTÉZET

Vezető: Mátyus Péter (PhD)

1092 Budapest, Hőgyes Endre u. 7.

Telefon: 217-0851; 217-1222

Fax: 217-0851

E-mail: matypet@szerves.sote.hu; szuper@szerves.sote.hu

Honlap: <http://clauder.sote.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 11

a kandidátusok száma: 4

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 5

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási tevékenységünk két fontos területre esik: heterociklusos vegyületek szintetikus és gyógyszerkémiail aspektusai, illetve szerves vegyületek izolálása növényi forrásból és új származékok szintetikus fejlesztése. Az intézet számos hazai (pl. Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerkutató Intézet) és nemzetközi (pl. bécsi, milánói, San Luiz-i [Argentína], Santiago de Compostela-i [Spanyolország] egyetemek) együttműködésben és pályázatban (ETT, OTKA, OMFB, ERAMUS) vesz részt.

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR
GYÓGYSZER-ANALITIKAI INTÉZET

Vezető: Dombi György (kandidátus)

6720 Szeged, Somogyi B. u. 4.

Telefon: 62/545-804

Fax: 62/585-806

Postai cím: 6720 Szeged, Pf. 427

E-mail: iroda@phanal.szote.u-szeged.hu

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 5

a kandidátusok száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Az intézeti kutatások a sztereokémia területén a telített és részlegesen telített kis, normál és közepes gyűrűtagszámú aliciklusos és heterociklusos vegyületek konfigurációjának és konformációjának meghatározására irányulnak (ciklopentán-, ciklohexán-, ciklooktán-származékok és analógok, izokolinok, telített 1,3 heterociklusok, szteroidok, aminosavak és kis peptidek, természetes terpének). A kis és közepes méretű molekulák spektroszkópiái és fizikai-kémiai vizsgálata területén a gyűrű-lánc tautomer egyensúlyok, savasság-bázicitás, mikroprotonálódási állandó, felületi kölcsönhatások, folyadék-

kristályok, molekuláris kölcsönhatások (adszorpció, ciklodextrin-vendégmolekula) kutatása hangsúlyos, míg az NMR-spektroszkópiában az 1D, 2D korrelációs spektroszkópia, szilárd testek NMR-vizsgálata, adatok számítógépes kiértékelése és szimulációja folyik, valamint kémiai módszerek alkalmazása a spektroszkópiában. Az atomabszorpciós spektroszkópia terén a kutatók a biológiai, környezetvédelmi és gyógyszerészeti minták mikroelem-tartalmának meghatározásával foglalkoznak. Doktori program: biológiailag aktív vegyületek kémiája.

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR GYÓGYSZERKÉMIAI INTÉZET

Vezető: Fülöp Ferenc (tudomány doktora)

6720 Szeged, Eötvös u. 6.

Telefon: 62/545-562

Fax: 62/545-705

Postai cím: 6701 Szeged, Pf. 121

E-mail: fulop@pharma.szote.u-szeged.hu

Honlap: <http://www.szote.u-szeged.hu/gyki/index/htm>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 11

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 4

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 5

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéki kutatások aliciklusos és tetrahydroizokinolinvázas 1,2-diszubsztituált 1,3-diffunkciós vegyületekből új típusú kondenzált vázas telített és részlegesen telített 1,3-heterociklusok szintézisére, reakcióinak tautomeriájának törvényszerűségei, továbbá szintetikus és gyógyszerkémiai alkalmazási lehetőségeinek tanulmányozására irányulnak. Céljuk a szubsztituensek, a gyűrűtagszám, konfiguráció és a konformáció gyűrűzárásokra és a gyűrűzárások sztereokémiájára gyakorolt hatásának, továbbá a szintetizált vegyületek szisztematikus farmakológiai (hatás-szerkezet) vizsgálata. Az egyes képviselők enzimkatalizálta kinetikus rezolválását, természetes forrásból nyert

királis szintonok enantioszelektív szintézisében való felhasználását, továbbá modellvegyületeik kombinatorikus kémiai alkalmazási lehetőségeit szintén vizsgálják.

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT
ALKALMAZOTT ÉS KÖRNYEZETI KÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Kiricsi Imre (tudomány doktora)

Telefon: 62/544-478

Fax: 62/544-619

E-mail: kiricsi@chem.u-szeged.hu

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 8

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék kiemelt kutatási területe a mikro-, mezo-, illetve nanopórusos anyagok szintézise, jellemzése, alkalmazása katalitikus reakciókban. A zeolitok, a keverénoxidok, a kitámasztott agyagásványok katalizátorként való felhasználása. Szervetlen anyagú és szén nanocsövek katalitikus módszerrel való előállítása, képződési mechanizmusának tanulmányozása és alkalmazási lehetőségeinek kutatása. Két doktori programhoz (kémia és környezeti kémia) kapcsolódunk saját alprogramunkkal (zeolitikémia és katalízis, valamint környezeti kémiai technológia).

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT
FIZIKAI KÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Visy Csaba

6720 Szeged, Rerrich Béla tér 1.

Telefon: 62/544-667

Fax: 62/544-652

Postai cím: 6701 Szeged, Pf. 105

E-mail: Csaba.Visy@chem.u-szeged.hu

Honlap: <http://www.jate.u-szeged.hu/physchem>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Tanszéki Szeminárium. Elnöke: Nagypál István

Az oktatók és kutatók száma: 24

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3

a kandidátusok száma: 10

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 5

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Az elektrokémia területén önszerveződő rétegek, fullerének, félvezető polimer-ek, biológiai szenzorok és korróziós inhibitorok vizsgálata folyik a tanszéken. A reakciókinetikai kutatások egzotikus reakciókinetikai jelenségek tanulmányozására, összetett reakciórendszerek egyensúlyi és kinetikai sajátosságainak vizsgálatára irányulnak. További kutatási témák: koordinációs vegyületek szerkezetvizsgálata; reakcióutak kvantumkémiai modellezése; a molekulamechanika és alkalmazásai; továbbá környezetkémiai kutatások.

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM

TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT

KOLLOIDKÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Dékány Imre (tudomány doktora)

6720 Szeged, Aradi vértanúk tere 1.

Telefon: 62/544-210

Fax: 62/544-042

E-mail: i.dekany@chem.u-szeged.hu

Honlap: <http://www-a.jate.u-szeged.hu/kollo/index.html>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 7

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék tudományos kutatómunkáját a kolloid diszperz rendszerek előállításának és stabilitásának vizsgálata képezi. Ezen belül elsősorban a szubkolloid mérettartományban lévő nanorészecskék előállítása és (foto)katalitikus tulajdonságainak tanulmányozása a kutatások célja. A nanoszerkezetű anyagok (nanokompozitok) preparálása folyadékfázisban történik, ezért a szilárd–folyadék határfelületi jelenségek (adszorpció, nedvesedés) kutatása szintén kiemelt kutatási feladat. Ezért tanulmányozzák az adszorpciós rétegek szerkezetét és termodinamikai tulajdonságait a kémia doktori program keretein belül. Foglalkoznak anyagásványok, huminsavak, különböző oxid adszorbensek szorpciós és stabilitási tulajdonságaival, a környezeti kolloidkémiai doktori programban.

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT SZERVES KÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Molnár Árpád (tudomány doktora)

6720 Szeged, Dóm tér 8.

Telefon: 62/544-200

Fax: 62/544-200

E-mail: amolnar@chem.u-szeged.hu

Honlap: <http://www.u-szeged.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 19

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3

a kandidátusok száma: 9

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 6

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéki kutatások célja természetes vegyületek módosított származékainak kemo-, regio- és sztereoszelektív folyamatokkal megvalósított szintézise, az átalakulások sztereokémiájának és mechanizmusának vizsgálata, modern módszerekkel végzett szerkezetvizsgálatok. Kutatóink tanulmányozzák a szerves vegyületek homogén és heterogén katalizátorokkal (fémek, amorf ötvözetek, zeolitok, elektrofil ágensek, szilárd hordozóra kötött komplexek) kiváltott átalakulásait (H–D csere, izomeráció, átrendeződések, hidrogénezés, hidrogenolízis, dehidratálás, ciklizálás, aszimmetrikus szintézis, hidroszilizálás, alkilezés), az átalakulások sztereokémiáját és mechanizmusát, valamint a szerves szintéziseket és reakciómechanizmusokat.

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT SZILÁRDTEST ÉS RADIOKÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Erdőhelyi András (az MTA doktora)
6720 Szeged, Aradi vértanúk tere 1.
Telefon: 62/425-034
Fax: 62/424-997
Postai cím: 6701 Szeged, Pf. 168
E-mail: erdohely@chem.u-szeged.hu
Honlap: http://www.a.jate.u-szeged.hu/reak_kin
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 5
 az akadémikusok száma: 1
 a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
 a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1
 a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék fő kutatási profilja a heterogén katalízis, mely kapcsolódik a SZTE kémiai doktori programjához is. Munkánk elsődleges célja a természetben nagy mennyiségben előforduló gázok (CO₂, CH₄) átalakítása értékesebb vegyületekké, valamint a környezetre veszélyes anyagok katalitikus ártalmatlantítása. Részletesen tanulmányozzuk a katalizátorok aktivitását befolyásoló

tényezőket, a hordozók, a promotorok hatását, vizsgáljuk a katalizátorok felületén adszorbeált molekulák, köztitermékek szerkezetét, kötésviszonyait és reakcióképességét is.

SZENT ISTVÁN EGYETEM
ÁLLATORVOS-TUDOMÁNYI KAR
KÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Scheiber Pál (kandidátus)

1078 Budapest, István u. 2.

Telefon: 478-4176

Fax: 478-4101

Postai cím: 1400 Budapest, Pf. 2

E-mail: pscheib@univet.hu

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 4

a kandidátusok száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék kutatásainak középpontjában az alkaloidok, alkaloid származékok szintézise áll, döntően a tropán- és a kinolizidinvázis alkaloidok területén. További kutatások: heterociklusos vegyületek szintézise cikloaddíciós reakciókkal; biológiailag aktív vegyületek kutatása.

SZENT ISTVÁN EGYETEM
ÉLELMISZER-TUDOMÁNYI KAR
ALKALMAZOTT KÉMIA TANSZÉK

Vezető: Fodor Péter (kandidátus)

1118 Budapest, Villányi út 35-43.

Telefon: 466-4272

Fax: 466-4272

Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 53

E-mail: fodorp@omega.kee.hu

Honlap: <http://www.ch.kee.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Kari Tudományos Bizottság. Elnöke: Maráz Anna

Az oktatók és kutatók száma: 9

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken specieszek analitikai meghatározása folyik kapcsolt (HPLC-HG-AFS, HPLC-HHPN-AFS) rendszerekkel. További kutatási témák: módszerfejlesztés Se- és As-specieszek meghatározására, multielem speciáció; élelmiszerek és gyógynövénytermékek kromatográfiás vizsgálatához szükséges módszerek kidolgozása; abiotikus és biotikus stresszhatás vizsgálata növényekben enzimatis úton; tárolási módok enzimatis összefüggései.

SZENT ISTVÁN EGYETEM

ÉLELMISZER-TUDOMÁNYI KAR

ÉLELMISZERKÉMIAI ÉS TÁPLÁLKOZÁSTUDOMÁNYI TANSZÉK

Vezető: Korány Kornél (kandidátus)

1118 Budapest, Somlói út 14–16.

Telefon: 372-6203

Fax: 372-6200/6015

Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 53

E-mail: korany@elfiz2.kee.hu

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 4

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken élelmiszerek és élelmiszeripari nyersanyagok aromakomponenseinek vizsgálata, eredet/eredetiség ellenőrzése, biológiailag aktív komponenseinek és szénhidrát-összetételének mérése folyik. A tanszék részt vesz az Élelmiszer-tudományi Kar doktori programjában.

SZENT ISTVÁN EGYETEM
MEZŐGAZDASÁG- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI KAR
KÉMIA ÉS BIOKÉMIA TANSZÉK

Vezető: Heltai György (kandidátus)
2103 Gödöllő, Páter K. u. 1.
Telefon: 28/522-073
Fax: 28/410-804
E-mail: heltai@fau.gau.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 8
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a kandidátusok száma: 2
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó kutatások célja a környezetkémia és környezetanalitika terén a nitrogén biogeokémiai ciklusok modellezése, elemanalitikai módszerek fejlesztése, speciációs analitika. Doktori program (környezettudomány): A mezőgazdasági biotechnológia biológiai alapjai.

SZENT ISTVÁN EGYETEM
MEZŐGAZDASÁG- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI KAR
TALAJTANI ÉS AGROKÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Füleky György (kandidátus)
2103 Gödöllő, Páter K. u. 1.
Telefon: 28/410-200/1817
Fax: 28/410-804
Postai cím: 2103 Gödöllő, Pf. 303
E-mail: fuleky@fau.gau.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium
Tudományos tanács: Oktatói Tanács. Elnöke: Füleky György

Az oktatók és kutatók száma: 6
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Az OTKA és az FVM támogatásával a tanszéken a következő kutatások folynak: vas-oxid-hidroxid felületen történő foszfor-és cink megkötődés mechanizmusának vizsgálata; a magyarországi vörösgyagok összehasonlító vizsgálata; a hazai talajok savanyodási folyamatának értelmezése; a biomassza újrahaznosításra alkalmas EU-konform, dinamikus, zárt komposztáló módszer fejlesztése. Doktori program: A környezetgazdálkodás talajtani és agrokémiai alapjai.

VESZPRÉMI EGYETEM
MÉRNÖKI KAR
FIZIKAI KÉMIA TANSZÉK

Vezető: Liszi János (tudomány doktora)

8200 Veszprém, Egyetem u. 10.

Telefon: 88/423-409

Fax: 88/423-409

Postai cím: 8201 Veszprém, Pf. 158

E-mail: liszi@almos.vein.hu

Honlap: <http://www.vein.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 9

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken fluidumok statisztikus termodinamikájának kutatása, valamint elektrokémiai és kalorimetriai kutatások folynak. Doktori program: Fizikai kémia.

VESZPRÉMI EGYETEM
MÉRNÖKI KAR
RADIOKÉMIA TANSZÉK

Vezető: Kanyár Béla (kandidátus)

8200 Veszprém, Egyetem út 10.

Telefon: 88/427-681

Fax: 88/427-681

Postai cím: 8201 Veszprém, Pf. 158

E-mail: kanyarb@almos.vein.hu

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Doktori Tanács. Elnöke: Rédey Ákos

Az oktatók és kutatók száma: 6

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Módszertani fejlesztések az *in situ* radioizotópos nyomjelzés elektrokémiai alkalmazásának területén. Az atomerőművi korróziós, kontaminációs és dekontaminációs folyamatok laboratóriumi vizsgálata. Adszorpció, elektroszorpció és előleválási (underpotential deposition) folyamatok tanulmányozása poli- és egykristály nemesfém elektródokon. Környezeti elemek, különösképpen építőanyagok természetes eredetű radioaktivitásának mérése. *In situ* radonexhalációs vizsgálatok talajok és építőanyagok esetén. Felszíni és ivóvizek radon- és rádiumtartalmának vizsgálata folyadékszintillációs és félvezető detektoros alfa-spektrometriával. Radionuklidok környezeti terjedésének modellezése, lakossági sugárterhelés becslése. A sugárvédelem optimális eljárásainak, paramétereinek meghatározása tervezett tevékenység és nukleárisbaleset-elhárítás esetén.

VESZPRÉMI EGYETEM
MÉRNÖKI KAR
SZERVES KÉMIA TANSZÉK

Vezető: Törös Szilárd (kandidátus)

8200 Veszprém, Wartha Vince u. 1.

Telefon: 88/422-022/4244

Fax: 88/427-492

Postai cím: 8201 Veszprém, Pf. 158

E-mail: organic@organic.vein.hu

Honlap: <http://organic.vein.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 9

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 5

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Egyetemi Értesítő

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék fő kutatási területe az új átmenetifém-organikus vegyületek szintézise, szerkezetük azonosítása, és katalizátorként való felhasználásuk szelektív szerves kémiai szintézisek során, mind alapkutatói szinten, mind az alkalmazott kutatás (pl.: gyógyszer-intermedierek előállítása) terén. A tanszéknek önálló doktori programja van, melynek alprogramjai: homogén katalitikus szerves kémiai szintézisek, elméleti kémia, biokoordinációs kémia, fémorganikus kémia.

VESZPRÉMI EGYETEM

MÉRNÖKI KAR

VEGYÉSZMÉRNÖKI INTÉZET

VEGYIPARI MŰVELETI TANSZÉK

Vezető: Horváth Géza (kandidátus)

8200 Veszprém, Egyetem u. 10.

Telefon: 88/421-905

Fax: 88/421-905

Postai cím: 8201 Veszprém, Pf. 158

E-mail: horvathg@almos.vein.hu

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Kari Tanács. Elnöke: Horváth Géza

Az oktatók és kutatók száma: 9
a kandidátusok száma: 3
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék kutatásainak középpontjában OTKA és FKFP támogatással a korszerű vegyipari műveletek vizsgálata folyik. Az OAH támogatja a radioaktív dekontaminációs oldatok tisztítására adszorpciós ioncserés műveleteket alkalmazó kutatást, a NEDO International Joint Research Grant (Japán, Kanada, Szingapúr) pedig az energetikailag hatékony nagykapacitású adszorptív szeparációk kutatását. A tanszéken folyik kémiai módosított biopolimerek gyártása és környezettechnológiai alkalmazása is.

ZRÍNYI MIKLÓS NEMZETVÉDELMI EGYETEM
VEZETÉS- ÉS SZERVEZÉSTUDOMÁNYI KAR
VÉDELEMIGAZGATÁSI, GAZDASÁGI ÉS LOGISZTIKAI
TANSZÉKCSOPORT
VEGYI ÉS KÖRNYEZETBIZTONSÁGI TANSZÉK

Vezető: Solymosi József (tudomány doktora)
1101 Budapest, Hungária krt. 9–11.
Telefon: 432-9041
Fax: 432-9040
Postai cím: 1581 Budapest, Pf. 15
E-mail: solymosi@zmne.hu
Honlap: <http://www.zmne/tanszekek/vegyl/indexlogo.htm>
Felügyeleti szerv: Honvédelmi Minisztérium
Tudományos tanács: Doktori Tanács. Elnöke: Szilágyi Tivadar

Az oktatók és kutatók száma: 6
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó kutatások célja az atom-, biológiai- és vegyi fegyverek (ABV) elleni védelmi feladatok kidolgozása a NATO-tagság tükrében. További kutatási témák: A biológiai távfelderítés kutatása. A katasztrófavéde-

lem, környezetvédelem és környezetbiztonság feladatrendszeré és a különböző szervezetek együttműködése. Környezetvédelmi monitoring rendszerek fejlesztése. A tanszék kutatásai közé tartozik a nukleáris környezetvédelemmel kapcsolatos, a hazai atomerőmű biztonságos üzemvitelét támogató mérés-technológiák fejlesztése is.

Az MTA által támogatott kutatóhelyek

MTA-BMGE MŰSZAKI ANALITIKAI KÉMIAI KUTATÓCSOPORT
BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
VEGYÉSZMÉRNÖKI KAR
ÁLTALÁNOS ÉS ANALITIKAI KÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Gál Sándor (az MTA levelező tagja)
1111 Budapest, Szt. Gellért tér 4.
Telefon: 463-1286
Fax: 463-3408

Az oktatók és kutatók száma: 6
az akadémikusok száma: 1
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a kandidátusok száma: 3
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Évkönyv (évente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatócsoportban új elektroanalitikai módszerek kidolgozása, fejlesztése és alkalmazása folyik (elektrokémiai mikroszkópia, optikai és bioszenzorok). További kutatott témák: molekuláris lenyomatot tartalmazó polimerek analitikai alkalmazása; új immunanalitikai eljárás fejlesztése gyógyszer-monitorozásra; szerkezetkutatás mágneses magrezonancia, kvantumkémiai és infravörös-spektroszkópiai módszerekkel; valamint ciklodextrin zárványkomplexek termoanalitikai módszerekkel történő jellemzése.

MTA–BMGE SZERVES KÉMIAI TECHNOLÓGIAI TANSZÉKI
KUTATÓCSOPORT
BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
VEGYÉSZMÉRNÖKI KAR
SZERVES KÉMIAI TECHNOLÓGIA TANSZÉK

Vezető: Tőke László (az MTA rendes tagja)

1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.

Telefon: 463-2101

Fax: 463-3648

Postai cím: 1502 Budapest, Pf. 91

E-mail: toke@oct.chem.bme.hu

Az oktatók és kutatók száma: 10

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatások középpontjában a cikloaddíciós reakciók elmélete és gyakorlati felhasználása áll biológiailag aktív vegyületek előállítására. További kutatási témák: szupramolekuláris kémia (koronavegyületek, kalixarének) ionszelektív elektród ligandumjai, aszimmetriás szintézisek; valamint színezékek felhasználásának tanulmányozása.

MTA-DE HOMOGEN KATALÍZIS KUTATÓCSOPORT
DEBRECENI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
FIZIKAI KÉMIA TANSZÉK

Vezető: Joó Ferenc (tudomány doktora)

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Telefon: 52/512-900/2382

Fax: 52/512-915

Postai cím: 4010 Debrecen, Pf. 7

E-mail: jooferenc@tigris.klte.hu

Az oktatók és kutatók száma: 4

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatócsoportban a vizes közegű fémorganikus katalízis kutatása, valamint biomembránok katalitikus módosítása folyik. A csoport részt vesz a DE TTK kémia doktori iskola *Reakciókinetika és katalízis* című programjában.

MTA–ELTE KÖRNYEZET- ÉS MAKROMOLEKULÁRIS KÉMIAI
KUTATÓCSOPORT

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM

TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

KÉMIAI TECHNOLÓGIAI ÉS KÖRNYEZETKÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Záray Gyula (tudomány doktora)

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/a

Telefon: 209-0597

Fax: 209-0602

Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 32

Honlap: <http://tulip.chem.elte.hu/environ/main.htm>

Az oktatók és kutatók száma: 3

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A nehézfémek által a növényeken kiváltott stresszhatás vizsgálata, valamint a városi aeroszolok kémiai minősítési rendszerének kidolgozása.

MTA–ELTE NUKLEÁRIS SZERKEZETVIZSGÁLÓ KUTATÓCSOPORT

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM

TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

MAGKÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Vértes Attila (az MTA rendes tagja)

1117 Budapest, Pázmány P. sétány 1/a
Telefon: 209-0593
Fax: 209-0602
Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 32
E-mail: vertesa@ludens.elte.hu
Honlap: <http://www.chem.elte.hu/nuclear/magunk.html>

Az oktatók és kutatók száma: 4
 az akadémikusok száma: 1
 a kandidátusok száma: 1
 a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2
 a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatócsoport két nukleáris anyagvizsgáló módszert, a Mössbauer-spektroszkópiát (MS) és a pozitronannihilációs spektroszkópiát (PAS) használja a kémiai szerkezetkutatásban. Az MS segítségével az elektron-, a mágneses és a kristályszerkezetet vizsgálják elektrokémiai módszerrel és párolgatással készített vékony fémrétegekben, Fe, Sn, Ir és Eu központi atomot tartalmazó koordinációs vegyületekben, és különös elektromos-vezető és mágneses tulajdonságokkal rendelkező, perovszkit szerkezetű fénoxidokban. A PAS módszerrel a polimerek szabadterfogat-szerkezetét (a szabadterfogat-egységek méretét és koncentrációját) tanulmányozzák.

MTA-ELTE PEPTIDKÉMIAI KUTATÓCSOPORT EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

Vezető: Hudecz Ferenc (tudomány doktora)
1117 Budapest, Pázmány P. sétány 1/a
Telefon: 372-2828
Fax: 372-2620
Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 32
E-mail: hudecz@szerves.chem.elte.hu; fhudecz@ludens.elte.hu
Honlap: <http://peptid.chem.elte.hu/peptid>

Az oktatók és kutatók száma: 8
 a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A csoport biológiailag aktív peptidek szintézisével és új, szerkezet-hatás típusú törvényszerűségek feltárásával foglalkozik. A kutatási tevékenység három témára koncentrálódik. Az immunokémiai kutatások célja fertőző betegségekkel (*M. tuberculosis*, herpes simplex vírus), illetve rákos elváltozásokkal kapcsolatos fehérjék (mucinok) antigénszerkezetének meghatározása, szintetikus vakcinák fejlesztése. A rákkemoterápiai kutatások során vizsgáljuk a metasztázis képződésében szerepet játszó kollagenáz enzim-inhibitorokat, valamint előállítunk tumorgátló szereket (daunomicin, methotrexát) szelektíven célba juttató biokonjugátumokat. A „riporter”-csoporttal kiegészített peptidek segítségével sejtfelszíni opiát-, valamint citokin receptorokat, azok működését tanulmányozzuk. A hazai és nemzetközi tudományos együttműködések sikerét nemzetközi szervezetek, valamint kétoldalú programok segítik.

MTA-ELTE SPEKTROSKÓPIAI SZERKEZETKUTATÓ CSOPORT
EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT
ÁLTALÁNOS ÉS SZERVETLEN KÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Sohár Pál (tudomány doktora)

1117 Budapest, Pázmány P. sétány 1/a

Tel: 209-0565/1900

Fax: 209-0602

E-mail: sohar@para.chem.elte.hu

Az oktatók és kutatók száma: 2

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A folyó kutatások szerves, fémorganikus és kovalens szervesetlen vegyületek komplex spektroszkópiai (elsősorban IR és NMR) tanulmányozására és szer-

kezet-felderítésére irányulnak. Fémorganikus vegyületek, elsősorban hetero-
gyűrűs ferrocén-származékok szintézise, kémiai és spektroszkópiai tulajdon-
ságaik, kémiai reakcióik vizsgálata, szerkezet-meghatározása, valamint
poliheterociklusos vegyületek szerkezet-felderítése, sztereokémiai tanulmá-
nyozása, spektroszkópiai vizsgálata szintén szerepel a kutatási programban.

MTA-ELTE SZERKEZETI KÉMIAI TANSZÉKI KUTATÓCSOPORT
EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT

Vezető: Hargittai István (az MTA rendes tagja)

1117 Budapest, Pázmány P. sétány 1/a

Telefon: 372-2730

Fax: 372-2731

Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 32

E-mail: hargittai.aak@chem.bme.hu

Honlap: <http://www.chem.elte.hu/Strchem>

Az oktatók és kutatók száma: 4

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatócsoport célja szerves és szervetlen molekulák szerkezetének meghatá-
rozása elsősorban gázfázisú elektrondiffrakció és számítási módszerek al-
kalmazásával, továbbá az intramolekuláris és intermolekuláris környezet hatá-
sának tanulmányozása. A számítási kémiai szerkezetvizsgálati módszerek
fejlődése azt eredményezte, hogy a viszonylag egyszerűbb szerves vegyületek
molekulaszerkezetének meghatározásában a kísérletekkel egyenértékű meg-
bízhatóságú információt lehet kapni sokkal gazdaságosabb módszerekkel.
Ennek megfelelően a csoport által végzett kutatások fokozatosan áttérnek a
gázfázisú elektrondiffrakciós kísérleti munkáról a korszerű, számítási tech-
nikákat alkalmazó vizsgálatokra – a szerkezeti kémiai tematika változatlan
követésével. A cél a kis szerkezeti különbségek hatásának vizsgálata, a mole-
kularészek és a molekulák közötti kölcsönhatások szerkezeti következmé-
nyeinek felderítése.

MTA-PTE KÉMIAI SZENZORIKA KUTATÓCSOPORT
PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
ÁLTALÁNOS ÉS FIZIKAI KÉMIA TANSZÉK

Vezető: Nagy Géza (tudomány doktora)
7624 Pécs, Ifjúság útja 6.
Telefon: 72/327-622/4681
Fax: 72/327-622/4680
Postai cím: 7601 Pécs, Pf. 266
E-mail: g-nagy@ttk.pte.hu
Honlap: <http://www.ttk.pte.hu/fizkem/index.htm>

Az oktatók és kutatók száma: 4
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatócsoport feladata a kémiai szenzorok kutatása, bioszenzorok kifejlesztése, a szelektív anyagfelismerést lehetővé tevő anyagok szintézise, „host-guest” típusú anyagfelismerő kölcsönhatások vizsgálata.

MTA–SE PEPTID-BIOKÉMIAI KUTATÓCSOPORT
SEMMELWEIS EGYETEM
ORVOSVEGYTANI, MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI ÉS PATHOBIOKÉMIAI
INTÉZET

Vezető: Teplán István (az MTA rendes tagja)
1088 Budapest, Puskin u. 9.
Telefon: 266-2755/4092
Fax: 266-7480
Postai cím: 1444 Budapest, Pf. 260
E-mail: keri@puskin.sote.hu

Az oktatók és kutatók száma: 7
az akadémikusok száma: 1
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatócsoport munkatársai a következő tudományos kutatásokat folytatják: Antitumor peptidok és peptidomimetikumok. Jeltovábbítási mechanizmusok. Tirozin kináz gátlás, racionális hatóanyag-tervezés. Programok: Biomedicinális kutatások (Inco Copernikus, FKFP, OTKA, OMFB, ETT, TET). Doktori program: Antitumor peptidok és hatásmechanizmusuk. Modern gyógyszerkutatás.

MTA–SZTE BIOKOORDINÁCIÓS KÉMIAI KUTATÓCSOPORT
SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT
SZERVETLEN ÉS ANALITIKAI KÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Kiss Tamás (tudomány doktora)
6720 Szeged, Dóm tér 7.
Telefon: 62/544-340
Fax: 62/420-505
Postai cím: 6701 Szeged, Pf. 440
E-mail: tkiss@chem.u-szeged.hu
Honlap: <http://www.jate.u-szeged.hu/inorg>

Az oktatók és kutatók száma: 8

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 5

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatócsoport munkatársai által folytatott kutatások célja biológiai hatású ligandumok (aminosav-származékok, peptidok, szénhidrátok, biofoszfátok stb.) és modelljeik létfontosságú [VO(IV), Cu(II), Co(II), Mn(II), Zn(II), Ni(II)] és toxikus [Al(III), Cd(II)] fémionokkal való kölcsönhatásának vizsgálata. Cél továbbá a képződő komplexek biológiai rendszerekben való sajátosságainak tisztázása, metalloenzimek strukturális és funkcionális modellezése, illetve új gyógyhatású komplexek előállítása érdekében. A kutatások részét képezi ezen fémionok és fémkomplexek oldategyensúlyi és oldatszerkezeti (NMR-, ESR-, Mössbauer-, UV-VIS-, IR-, Raman és EXAFS-) spektrális vizsgálata.

MTA–SZTE HETEROCIKLUSOS KÉMIAI KUTATÓCSOPORT
SZEVEDI TUDOMÁNYEGYETEM
GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR
GYÓGYSZERKÉMIAI INTÉZET

Vezető: Bernáth Gábor (tudomány doktora)
6720 Szeged, Eötvös u. 6.
Telefon: 62/545-561
Fax: 62/545-705
Postai cím: 6701 Szeged, Pf. 121
E-mail: bernath@pharma.szote.u-szeged.hu
Honlap: <http://www.szote.u-szeged.hu/gyki/index.htm>

Az oktatók és kutatók száma: 2
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a kandidátusok száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatócsoport fő kutatási területe a kondenzáltvázas telített és részlegesen telített heterociklusok szintézise és térszerkezet-vizsgálata, szintetikus gyógyszerkémia.

MTA–SZTE NANOSTRUKTURÁLT DISZPERZ RENDSZEREK
KUTATÓCSOPORT
SZEVEDI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT
KOLLOIDKÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Dékány Imre (tudomány doktora)
6720 Szeged, Aradi vértanúk tere 1.
Telefon: 62/544-210
Fax: 62/544-042
E-mail: i.dekany@chem.u-szeged.hu

Az oktatók és kutatók száma: 3,5
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatócsoport nanoszerkezetű anyagok előállításával és szerkezetük vizsgálatával foglalkozik. Elsősorban a fém-oxid félvezetők kolloid szintézise és réteges szerkezetű hordozókon (rétegszilikátokon, kettős hidroxidokon, grafit-oxidon és grafiton) történő előállítása a kutatások célja. Szintén fontos feladat a különböző nemesfémek (palládium platina) nanokristályos módosulatainak szintézise hidrofil és hidrofób hordozókon. Ultravékony nanofilmek preparálása fém és üveg felületeken a kétdimenziós önrendező struktúrák kutatása és felületi szerkezetük vizsgálata ugyancsak a csoport feladatát képezi. A nanoszerkezetek vizsgálata röntgendiffrakcióval, kisszögű röntgenszórással és transzmissziós elektronmikroszkóppal történik. A félvezető nanorészecskék fotokatalitikus tulajdonságait vizsgálják kolloid diszperz rendszerekben a környezetre káros anyagok lebontása céljából. A kutatócsoport közreműködik a tanszéken is akkreditált kémia és környezeti kémia doktori programokban.

MTA–SZTE ORGANIKUS KATALÍZIS KUTATÓCSOPORT
SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT
SZERVES KÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Bartók Mihály (az MTA rendes tagja)

6720 Szeged, Dóm tér 8.

Telefon: 62/544-279

Fax: 62/544-200

E-mail: bartok@chem.u-szeged.hu

Honlap: <http://www.u-szeged.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 5

az akadémikusok száma: 1

a kandidátusok száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatócsoport feladata különböző szerves vegyülettípusok heterogén katalitikus átalakulásainak tanulmányozása, valamint a reakciók mechanizmusának és sztereokémiájának vizsgálata, beleértve az aszimmetrikus szintéziseket. A vizsgált reakciók: H–D csere, izomerizáció, hidrogénezés, transzferhidrogé-

nezés, hidrogenolízis, különböző kondenzációs reakciók. Katalizátorok: fémek, királis anyagokkal módosított fémek, szilárd hordozóhoz kötött nukleofil katalizátorok és fémkomplexek. A kutatások új típusú, nagy sztereoszelektivitású és enantioszelektivitású katalizátorok előállítását és felhasználását (gyógyszeripar, élelmiszeripar, hulladékmentes szerves kémiai technológiák) célozzák. Doktori program: szerves szintézisek és reakciómechanizmusok.

MTA–SZTE REAKCIÓKINETIKAI KUTATÓCSOPORT
SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT
SZILÁRDTEST ÉS RADIOKÉMIAI TANSZÉK

Vezető: Solymosi Frigyes (az MTA rendes tagja)

6720 Szeged, Dóm tér 7.

Telefon: 62/420-678

Fax: 62/424-997

Postai cím: 6701 Szeged, Pf. 168

E-mail: fsolym@chem.u-szeged.hu

Honlap: http://www-jate.u-szeged.hu/reak_kin

Az oktatók és kutatók száma: 10

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 3

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatócsoport tudományos tevékenysége a heterogén katalitikus folyamatok elemi lépéseinek, a felületi történéseknek a vizsgálatára irányul. A katalitikus modell-reakciók kiválasztásával arra törekszenek, hogy az új tudományos felismerések mellett a gyakorlat számára is hasznosítható eredményekhez jussanak. A kísérletek célja a katalitikus reakciók mechanizmusának tisztázása és hatásosabb katalizátorok kialakítása. A kifejlesztett módszerek (gázkromatográfia, infravörös spektroszkópia, Auger-, fotoelektron-, röntgenfotoelektron-, nagyfelbontású elektron energiaveszteségi spektroszkópia, pásztázó alagútmikroszkópia) lehetővé teszik, hogy a reakciók elemi lépéseit is tanulmányozzák és a katalizátorok felületi szerkezetének hatását is feltárják.

MTA VESZPRÉMI ANALITIKAI KÉMIAI TANSZÉKI
KUTATÓCSOPORTJA
VESZPRÉMI EGYETEM
MÉRNÖKI KAR
ANALITIKAI KÉMIA TANSZÉK

Vezető: Mink János (tudomány doktora)

8200 Veszprém, Egyetem u. 10.

Telefon: 88/421-869

Fax: 88/421-869

Postai cím: 8201 Veszprém, Pf. 158

E-mail: mink@almos.vein.hu

Az oktatók és kutatók száma: 4,5

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A csoport kutatási témái: Légköri szennyezők nagyérzékenységű FTIR-spektroszkópiai detektálási módszereinek kutatása és fejlesztése. Katalizátorok és elektrokatalizátorok felületkémiai és szerkezeti vizsgálata spektroszkópiai és termikus módszerekkel. Agyagásványok interkalációs tulajdonságainak és szerkezetének vizsgálata diffrakciós, spektroszkópiai és termikus módszerekkel. Katalízisben fontos fémorganikus vegyületek spektroszkópiai és elméleti szerkezetkutatása. A minta-előkészítés új módszereinek kutatása az atomspektroszkópiában. Az FT-UV-VIS-spektroszkópia alkalmazási lehetőségeinek kutatása az elemanalitikában. Doktori program: Spektroszkópiai és elválasztási módszerek az anyagtudományban és a környezeti analitikában.

MTA-VE PETROLKÉMIAI TANSZÉKI KUTATÓCSOPORT
VESZPRÉMI EGYETEM
MÉRNÖKI KAR
SZERVES KÉMIA TANSZÉK

Vezető: Ungváry Ferenc (tudomány doktora)

8200 Veszprém, Wartha Vince u.1.

Telefon: 88/422-022/4156
Fax: 88/427-492
Postai cím: 8201 Veszprém, Pf. 158
E-mail: ungvary@almos.vein.hu
Honlap: <http://pekucs.vein.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 9
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a kandidátusok száma: 2
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 5

RENDSZERES KIADVÁNYOK

VE Értesítője (évente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A szerves kémia doktori programhoz (elméleti kémia, fémorganikus kémia, aszimmetrikus szintézisek és biokoordinációs kémia alprogramok) kapcsolódóan a kutatócsoport tudományos kutatómunkát végez a fémvegyületek alkalmazása homogén katalizátorként és sztöchiometrikus reagensként enantioszelektív hidrogénezési és karbonilezési reakciókban, polimerizációs reakciókban, valamint szelektív oxidációs reakciókban biológiai szempontból fontos vegyületcsaládok képviselőinek előállítására és átalakítására elnevezésű témákban.

Vállalati kutatóhelyek

BIOREX KUTATÓ ÉS FEJLESZTŐ RT.

Vezérigazgató: Blága László
A K+F részleg vezetője: Csermely Péter (tudomány doktora)
8200 Veszprém, Szabadságpuszta
Telefon: 88/545-215
Fax: 88/545-201
Postai cím: 8201 Veszprém, Pf. 348
E-mail: peter.csermely@rex.biorex.hu
Honlap: <http://www.biorex.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 53

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 15

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 19

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A Biorex Rt. gyógyszer-kutatással, -fejlesztéssel foglalkozik. Célja, hogy új, hatásmechanizmusú BRX molekulacsaládját (intracelluláris hő-sokk fehérje koindukálók) krónikus betegségek kezelésére fejlessze ki. Fő indikációs területe a diabétesz (nephropathia, neuropathia, retinopathia) és az ateroszklerózis (kardiovaszkuláris) szövődményeinek kezelése, e területeken új molekulák fejlesztése a korai klinikai fázisig. A Bimoclolom nevű gyógyszerjelölt már a klinikai kipróbálás II/b fázisában van, ennek fő indikációs területe az endothel dysfunctio. További preklinikai kutatási irányok: sebgyógyulás elősegítése, és neuroprotektív szerek kifejlesztése stroke és krónikus neurodegeneratív betegségek kezelésére. Bejelentett találmányok száma: belföldön: 9; külföldön: 6. Elfogadott szabadalmak száma: belföldön: 1; külföldön: 1.

BORSODCHEM RT.

KOMPAUND ÜZLETÁG – FEJLESZTÉSI ÉS ALKALAMZÁSTECHNIKAI OSZTÁLY

Vezérigazgató: Kovács F. László

A K+F részleg vezetője: Szakállás István

3700 Kazincbarcika Bolyai tér 1.

Telefon: 48/511-121

Fax: 48/310-178

Postai cím: 3700 Kazincbarcika Pf. 208

E-mail: istvan.szakallas@borsodchem.hu

Az oktatók és kutatók száma: 6

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatóhely elsősorban PVC alapú rendszerek fejlesztésével foglalkozik, alkalmazott kutatási jelleggel. Alapkutatási témáink polimerek összeférhető-

ségére, relaxációs folyamatok tanulmányozására irányulnak. Ennek eredményei a fejlesztési feladatokban hasznosulnak.

CHINOIN RT.

SANOFI-SYNTHELABO VÁLLALATCSOPORT TAGJA
KUTATÁS ÉS FEJLESZTÉS

Vezérigazgató: Philippe Besse

A K+F részleg vezetője: Arányi Péter (tudomány doktora)

1045 Budapest, Tó u. 1–5.

Telefon: 369-0712

Fax: 360-1226

Postai cím: 1325 Budapest, Pf. 110

E-mail: peter.aranyi@sanofi-synthelabo.com

Az oktatók és kutatók száma: 145

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 5

a kandidátusok száma: 11

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 31

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Eredeti gyógyszerkutatás, gyógyszerfejlesztés. 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000 során elsőbbségi bejelentés (db): 27, 10, 20, 3, 8, 6; megadott szabadalom belföldön (db): 10, 3, 1, 2, 0, 5; megadott szabadalom külföldön (db): 82, 59, 24, 89, 31, 17. Jelentősebb saját fejlesztésű gyógyszerek: Jumex (Selegiline), No-Spa (Drotaverine), Ipriflavone.

CYCLOLAB CIKLODEXTRIN KUTATÓ-FEJLESZTŐ LABORATÓRIUM KFT.

Vezető: Szejtli József (tudomány doktora), Sente Lajos (kandidátus)

1097 Budapest, Illatos u. 7.

Telefon: 347-6060

Fax: 347-6068

Postai cím: 1525 Budapest, Pf. 435

E-mail: Cyclolab@Cyclolab.hu

Honlap: <http://www.hungary.com/Cyclolab>

Az oktatók és kutatók száma: 12
a kandidátusok száma: 1
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 6
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Cyclodextrin News (havonta)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A ciklodextrinek – mint molekuláris kapszulázó ágensek – ipari alkalmazási lehetőségének a kutatása a gyógyszer-, élelmiszer-, műanyag-, kőolaj-, kozmetikai- stb. iparokban, valamint az analitikai kémiában. A vállalat túlnyomórészt külföldi, gyógyszeripari megbízók részére végez kutató-fejlesztő tevékenységet.

**EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT.
KUTATÁSI IGAZGATÓSÁG**

Vezérigazgató: Orbán István
A K+F részleg vezetője: Blaskó Gábor (tudomány doktora)
1106 Budapest, Keresztúri út 30–38.
Telefon: 265-5504
Fax: 265-5505
Postai cím: 1475 Budapest, Pf. 100

Az oktatók és kutatók száma: 424
ebből diplomás 192, technikus és asszisztens 232
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 5
a kandidátusok száma: 6
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 16
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 25

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Novitates (negyedévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A társaság fő tevékenysége gyógyszeripari termékek kutatása, fejlesztése, gyártása és eladása. Az EGIS Rt. Kutatási Igazgatósága elsősorban generikus

gyógyszerkészítmények fejlesztését végzi, továbbá sajátos farmakokinetikai tulajdonságokkal rendelkező új gyógyszerformák kidolgozásával, a gyógyszerkészítmények klinikai használati értékének igazolásával foglalkozik. Originális kutatást a központi idegrendszer megbetegedéseire ható vegyületek felfedezésére irányulóan végez, és ezen molekulák saját kémiai, biológiai és klinikai innovációval gyógyszerre való fejlesztését viszi végbe. Jelenleg a megadott gyógyszer-törzskönyvek száma belföldön 260, külföldön 1130. Megadott szabadalmak száma 1995–1999 között belföldön 68, külföldön 194.

IZOTÓP INTÉZET KFT.

Vezető: Zsinka László (kandidátus)

1121 Budapest, Konkoly-Thege M. út 29–33.

Telefon: 391-0801

Fax: 392-2575

Postai cím: 1535 Budapest, Pf. 851

E-mail: zsinka@izotop.kfkipark.hu

Honlap: <http://www.izotop.hu>

Tudományos tanács: Igazgatótanács. Elnöke: Zsinka László

Az oktatók és kutatók száma: 54

a kandidátusok száma: 6

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 11

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatóhely feladata radioizotóppal jelzett diagnosztikumok és terápiás kezelésre alkalmas radiógyógyszerek kutatása és fejlesztése; szerves és szervetlen molekulák radioizotópos jelzési módszereinek fejlesztése; radioizotópos és alternatív jelzésű immunoassay rendszerek, valamint szilárd fázisú molekuláris biológiai alkalmazások kutatása és fejlesztése.

NITROKÉMIA 2000 RT.

KÖZPONTI KUTATÁS, FEJLESZTÉS

Vezérigazgató: Henger Károly

A K+F részleg vezetője: Tóth László (PhD)

8184 Fűzfő-gyártelep Nike krt. 1.

Telefon: 88/352-533

Fax: 88/450-048

E-mail: drtoth@nitrokemia.hu

Tudományos tanács: KKF főosztály. Elnöke: Tóth László

Az oktatók és kutatók száma: 53

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 6

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 10

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatóhelyen szerves vegyipari és gyógyszeripari intermedierek előállítására irányuló szintézisutakat, receptúrákat dolgozunk ki preparatív eszközökkel. Ezt követően méretnövelési kísérleteket hajtunk végre a kutatóhelyhez tartozó technikumban. Saját analitikai laboratóriumunk a rutinelemzéseken túl szerkezetazonosítást is végez. 1995–1999 között 17 találmány került bejelentésre. A korábbi időszakban bejelentett találmányok közül az elmúlt öt évben 45 esetben kaptunk szabadalmat.

PHARMAVIT RT.

K+F RÉSZLEG

Vezérigazgató: Somody Imre

A K+F részleg vezetője: Hasznos László

2112 Veresegyház Lévai u. 5.

Telefon: 28/385-960

Fax: 28/385-980

E-mail: laszlo.hasznosr@bms.com

Honlap: <http://www.plusssz.com>

Az oktatók és kutatók száma: 6

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Étrendi kiegészítők (pezsgőtabletta, tabletták) valamint generikus és OTC gyógyszerkészítmények fejlesztése.

RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁR RT.

Vezérigazgató: Bogsch Erik

1103 Budapest, Gyömrői út 19–21.

Postai cím: 1475 Budapest, Pf. 27

Kutatási igazgató: Szombathelyi Zsolt

Telefon: 431-4867

Fax: 260-5000

Termékfejlesztési igazgató: Thaler György

Telefon: 431-4271

Fax: 260-0349

Honlap: <http://www.richter.hu>

Tudományos tanács: Házi Tudományos Bizottság. Elnöke: Szombathelyi Zsolt

Az oktatók és kutatók száma: 284

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 9

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 14

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 74

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatóhely célja originális gyógyszer-hatóanyagok és -készítmények kutatása és fejlesztése, valamint generikus gyógyszer-hatóanyagok és -készítmények fejlesztése.

SZEVIKI SZERVES VEGYIPARI KUTATÓ INTÉZET RT.
ELJÁRÁSFEJLESZTÉSI OSZTÁLY

Vezérigazgató: Körtvélyessy Gyula (kandidátus)

A K+F részleg vezetője: Székely Dénesné

1085 Budapest, Stáhly u. 13.

Telefon: 338-3155

Fax: 318-0615

Postai cím: 1428 Budapest, Pf. 41

E-mail: szeviki@mail.datanet.hu

Honlap: <http://www.szeviki.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 11
a kandidátusok száma: 1
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Feladata technológiák kidolgozása és fejlesztése gazdaságossági és környezetvédelmi szempontok figyelembevételével, eljárások kidolgozása veszélyes anyagok kezelésére, környezetvédelmi feladatok megoldása, valamint irodalmi összeállítások, értékelések, környezetvédelmi hatástani tanulmányok készítése tevékenységi körbe tartozó témákban. A bejelentett szabadalmak száma: 3.

TISZAI VEGYI KOMBINÁT RT. TVK RT. KUTATÓKÖZPONT

Vezérigazgató: Pálfi Sándor
A K+F részleg vezetője: Székely Tamás (tudomány doktora)
3581 Tiszaújváros Ipartelep
Telefon: 49/321-093
Fax: 49/321-363
Postai cím: 3531 Tiszaújváros Pf. 20
E-mail: ecolab@matavnet.hu
Honlap: <http://www.tvk.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 18
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 11

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Petrolkémiai kutatási-fejlesztési munka olefinek előállítása és ebből történő polimerizáció terén. Környezetvédelmi és környezettechnológiai kutatások, különös tekintettel a műanyag hulladékok hasznosítására. Műanyagok – elsősorban poliolefinek – alkalmazásának technológiája és szerkezetének kutatása.

Közgyűteményi kutatóhely

MAGYAR VEGYÉSZETI MÚZEUM ALAPÍTVÁNYI MÚZEUM

Vezető: Próder István

8100 Várpalota Szabadság tér 1.

Telefon: 88/472-391

Fax: 88/471-702

Postai cím: 8101 Várpalota Pf. 39

Felügyeleti szerv: Országos Műszaki Múzeum

Tudományos tanács: Alapítvány Kuratóriuma. Elnöke: Gál Sándor

Az oktatók és kutatók száma: 5

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Magyar Vegyészeti Múzeum kiadványai

GYŰJTŐKÖR

Országos gyűjtőkörű szakmúzeum.

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási témák: a magyar vegyipar története; a kémiaoktatás története Magyarországon; a környezetvédelem történeti előzményei.

Matematika

Kutatóintézet

MTA RÉNYI ALFRÉD MATEMATIKAI KUTATÓINTÉZET

Vezető: Katona Gyula (az MTA levelező tagja)

1053 Budapest, Reáltanoda u. 13–15.

Telefon: 483-8300

Fax: 483-8333

Postai cím: 1364 Budapest, Pf. 127

E-mail: math@renyi.hu

Honlap: <http://www.renyi.hu>

Felügyeleti szerv: Magyar Tudományos Akadémia

Tudományos tanács: Igazgatótanács. Elnöke: Katona Gyula

Az oktatók és kutatók száma: 75

az akadémikusok száma: 8

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 28

a kandidátusok száma: 14

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 14

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 14

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica (negyedévente)

TUDOMÁNYOS RÉSZLEGEK

Algebra Osztály, Algebrai Logika Osztály, Analízis Osztály, Diszkrét Matematika Osztály, Geometria Osztály, Halmazelmélet és Topológia Osztály, Információelmélet Osztály, Számelmélet Osztály, Valószínűség-számítás és Statisztika Osztály.

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Az intézetben kutatott tudományterületek: algebra, algebrai logika, approximációelmélet, differenciálegyenletek, funkcionálanalízis, kombinatorika, elméleti számítástudomány, kriptográfia, geometria, halmazelmélet, topológia, információelmélet, számelmélet, valószínűség-számítás, matematikai statisztika.

Egyetemi kutatóhelyek

BUDAPESTI KÖZGAZDASÁGTUDOMÁNYI ÉS ÁLLAMIGAZGATÁSI
EGYETEM
KÖZGAZDASÁGTUDOMÁNYI KAR
MATEMATIKA TANSZÉK

Vezető: Tallos Péter (kandidátus)
1093 Budapest, Fővám tér 8.
Telefon: 217-4505
Fax: 217-4505
Postai cím: 1828 Budapest, 5 Pf. 489
E-mail: tallos@math.bke.hu
Honlap: <http://www.bke.hu/math>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 14
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a kandidátusok száma: 4
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Pure Math. and Appl. (negyedévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folytatott fontosabb kutatások: Matematikai közgazdaságtan (fogyasztói viselkedés, preferenciaelmélet, egyensúlyelmélet). Halmazértékű analízis, differenciáltartalmazások, halmazértékű dinamikai rendszerek. Matematikai pénzügy.

BUDAPESTI KÖZGAZDASÁGTUDOMÁNYI ÉS ÁLLAMIGAZGATÁSI
EGYETEM
KÖZGAZDASÁGTUDOMÁNYI KAR
MATEMATIKAI ÉS SZÁMÍTÁSTUDOMÁNYI TANSZÉKCSOPORT
OPERÁCIÓKUTATÁS TANSZÉK

Vezető: Temesi József (kandidátus)

1093 Budapest, Fővám tér 8.

Telefon: 217-4505

Fax: 217-4505

E-mail: temesi@pegasus.bke.hu

Honlap: <http://www.bke.hu>

Tudományos tanács: Tudományos és Minőségbiztosítási Bizottság. Elnöke:
Lőrincz Lajos

Az oktatók és kutatók száma: 7

a kandidátusok száma: 5

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken a játékelmélet, a sokváltozós statisztika, a matematikai programozás és a döntéselmélet területén folynak tudományos kutatások.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
MATEMATIKA INTÉZET
ALGEBRA TANSZÉK

Vezető: Schmidt Tamás

1111 Budapest, Egry József u. 1.

Telefon: 463-2094

Fax: 463-1780

Honlap: <http://www.math.bme.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 12

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 7

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék oktatói által folytatott kutatások a következő területeket fogják át: hálóelmélet és alkalmazásai; félcsoportelmélet és alkalmazásai; csoportelmélet; véges geometria; automataelmélet; matematikai logika.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
MATEMATIKAI INTÉZET
ANALÍZIS TANSZÉK

Vezető: Nagy Béla (tudomány doktora)
1111 Budapest, Egry József u. 1. H. 26.
Telefon: 463-2475
Fax: 463-3172
Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91
Honlap: <http://www.math.bme.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 14

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 4

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken kutatott témák: Nemnegatív lineáris rendszerek. Lineáris operátorok spektrálmélete. Hilbert-terek és információátvitel. Kvantummechanikai információcsatornák. A kvantummechanika matematikai alapjai. Analízis alkalmazása a műszaki tudományokban. Approximációelméleti módszerek és alkalmazásaik. Sztochasztikus rezonancia a kémiai reakciókinetikában.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
MATEMATIKA INTÉZET
DIFFERENCIÁLEGYENLETEK TANSZÉK

Vezető: Szántai Tamás (kandidátus)
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3–9.

Telefon: 463-2140

Fax: 463-1291

Postai cím: 1521 Budapest,

E-mail: szantai@math.bme.hu

Honlap: <http://www.math.bme.hu/math-inst/diffegy/>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 14

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 6

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A differenciálegyenletek területén a tanszéken a következő kutatások folynak: stabilitáselmélet, irányításelmélet, reakció-diffúzió egyenletek, bifurkációelmélet, elektromos megszakítók stabilitása, numerikus dinamika. Az operációkutatás területén az operációkutatás sztochasztikus modelljei, a sztochasztikus programozás és a regresszióanalízis kutatása folyik.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR MATEMATIKA INTÉZET GEOMETRIA TANSZÉK

Vezető: Molnár Emil (kandidátus)

1111 Budapest, Egry J. u. 1. H. épület

Telefon: 463-2645

Fax: 463-1050

Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91

E-mail: geom@math.bme.hu

Honlap: <http://www.math.bme.hu/math-inst/geometria>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 8

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék tudományos kutatásai a számítógépi geometria és alkalmazásai, a diszkrét és kombinatorikus geometriai algoritmusok, valamint a kristálygeometria, kövezések és nem-euklideszi geometriák témaköreit fogják át.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
MATEMATIKA INTÉZET
SZTOCHASZTIKA TANSZÉK

Vezető: Tóth Bálint (az MTA doktora)

1111 Budapest, Egry József u. 1.

Telefon: 463-1101

Fax: 463-1677

E-mail: stoch@math.bme.hu

Honlap: <http://www.math.bme.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 11

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken alapkutatások és alkalmazott kutatások folynak a sztochasztikus folyamatok, a matematikai statisztika, a dinamikai rendszerek és a határel-
oszlás-tételek témakörökben.

DEBRECENI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
MATEMATIKAI ÉS INFORMATIKAI INTÉZET
ALKALMAZOTT MATEMATIKA ÉS VALÓSZÍNŰSÉG-SZÁMÍTÁS
TANSZÉK

Vezető: Fazekas István (kandidátus)

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Telefon: 52/316-666/2825
Fax: 52/416-857
Postai cím: 4010 Debrecen, Pf. 12
E-mail: fazekasi@math.klte.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 13
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a kandidátusok száma: 2
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 7

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Publicationes Mathematicae (negyedévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Valószínűségi mértékek topologikus csoportokon. Autoregressziós folyamatok és mezők statisztikai vizsgálata. Nagy számok törvényei, határeloszlástételek. Regressziós modellek paramétereinek becslése. Nem lineáris idősorok analízise. Java technológia.

DEBRECENI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
MATEMATIKAI ÉS INFORMATIKAI INTÉZET
ANALÍZIS TANSZÉK

Vezető: Páles Zsolt (kandidátus)
4010 Debrecen, Egyetem tér 1.
Telefon: 52/316-666/2810
Fax: 52/416-857
Postai cím: 4010 Debrecen, Pf. 12
E-mail: pales@math.klte.hu
Honlap: <http://riesz.math.klte.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 11
az akadémikusok száma: 1
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

- a kandidátusok száma: 4
- a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3
- a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéki kutatások két fő csoportba sorolhatók: a függvényegyenletek elmélete (általános és mérhető megoldások, regularitás- és stabilitáselmélet, feltételes egyenletek stb.), a függvényegyenlőtlenségek (konvexitás és általánosításai, középértékek jellemzése). További kutatási témák: nem sima szélsőérték problémák; relátor terek, a topológiai fogalmak általánosításai.

DEBRECENI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
MATEMATIKAI ÉS INFORMATIKAI INTÉZET
MATEMATIKAI SZAKBIZOTTSÁG
GEOMETRIA TANSZÉK

Vezető: Nagy Péter Tibor (kandidátus)

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Telefon: 52/512-900/2721

Fax: 52/416-857

Postai cím: 4010 Debrecen, Pf. 12

E-mail: nagypeti@math.klte.hu

Honlap: <http://www.math.klte.hu>

Tudományos tanács: Matematikai Doktori Tanács. Elnöke: Daróczy Zoltán

Az oktatók és kutatók száma: 9

a kandidátusok száma: 4

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Finsler- és Riemann-geometria. A metrikus differenciálgeometriai terek elmélete. A differenciálegyenlet-rendszerek geometriai elmélete: geodetikusok és pályateretek, általánosított konnexiók vizsgálata, szövetgeometria, túlhatározott parciális differenciálegyenlet-rendszerek. Differenciálható transzformáció-csoportok Lie-elmélete és alkalmazásai. Doktori alprogram: Differenciálgeometria és alkalmazásai.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
MATEMATIKAI INTÉZET
ALGEBRA ÉS SZÁMELMÉLET TANSZÉK

Vezető: Sárközy András (az MTA levelező tagja)

1053 Budapest, Kecskeméti u. 10–12.

Telefon: 266-4556/2663

Fax: 266-5583

E-mail: sarkozy@cs.elte.hu

Honlap: <http://www.cs.elte.hu/algebra>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 13

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 9

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék oktatói által folytatott kutatások középpontjában a csoportelmélet, a gyűrűelmélet, a reprezentációelmélet, az univerzális algebra, az analitikus és kombinatorikus számelmélet, a kombinatorikus geometria és a számítógépes számelmélet áll.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
MATEMATIKA INTÉZET
MATEMATIKA II. TANSZÉKCSOPORT
GEOMETRIA TANSZÉK

Vezető: Bezdek Károly (tudomány doktora)

1053 Budapest, Kecskeméti u. 10/12.

Telefon: 266-4556/2170

E-mail: kbezdek@ludens.elte.hu

Honlap: <http://www.cs.elte.hu/geometry>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Kari Professzori Tanács. Elnöke: Gráf László

Az oktatók és kutatók száma: 10

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Special Volume of Periodica Math. Hung. on the Geometry Festival at Eötvös University

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási témáink, melyek mindegyike a doktori programunknak is szerves része: diszkrét geometria; konvex geometria; kombinatorikus geometria; algoritmusos geometria; differenciálgeometria.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
MATEMATIKA II. TANSZÉKCSOPORT
VALÓSZÍNŰSÉGELEMÉLETI ÉS STATISZTIKA TANSZÉK

Vezető: Michaletzky György (az MTA doktora)

1053 Budapest, Kecskeméti u. 10–12.

Telefon: 266-5584

Fax: 266-5584

E-mail: m2vsz@ludens.elte.hu

Honlap: <http://www.cs.elte.hu/probability>

Az oktatók és kutatók száma: 15

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3

a kandidátusok száma: 7

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken kutatott területek: Martingál-elmélet; sztochasztikus differenciálegyenletek; valószínűségelmélet; matematikai statisztika; valószínűségstruktúrák csoportokon. Doktori program: matematika, sztochasztika alprogram; operációkutatás – alkalmazott matematikus – statisztika.

MISKOLCI EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
MATEMATIKAI INTÉZET
ALKALMAZOTT MATEMATIKA TANSZÉK

Vezető: Galántai Aurél (kandidátus)

3515 Miskolc-Egyetemváros

Telefon: 46/565-146

Fax: 46/565-146

E-mail: matgal@gold.uni-miskolc.hu

Honlap: <http://www.uni-miskolc.hu/uni/>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Egyetemi Tanács. Elnöke: Bessenyei Lajos

Az oktatók és kutatók száma: 10

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Mathematical Notes, A Publication of the University of Miskolc (félévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken művelt kutatási témák: numerikus matematika (lineáris algebra, differenciálegyenletek stb.); operációkutatás (folytonos és diszkrét optimalizálás, numerikus optimalizálás); diszkrét matematika; robusztus statisztika.

MISKOLCI EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
MATEMATIKAI INTÉZET
ANALÍZIS TANSZÉK

Vezető: Rontó Miklós (MTA doktora)

3515 Miskolc-Egyetemváros

Telefon: 46/565-144

Fax: 46/565-146

E-mail: matronto@gold.uni-miskolc.hu

Honlap: <http://www.uni-miskolc.hu/uni/dept/gepesz/mat/>

Tudományos tanács: Egyetemi Tanács. Elnöke: Bessenyei Lajos

Az oktatók és kutatók száma: 16

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 7

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Mathematical Notes, A Publication of the University of Miskolc (félévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék kutatási irányai a differenciálegyenletek elmélete, az algebra és diszkrét matematika, valamint az intervallumanalízis. Az utóbbi évek fontosabb kutatási eredményei: konstruktív numerikus-analitikus módszerek kidolgozása közönséges és parciális differenciálegyenletek és peremérték-feladatok vizsgálatára; a gyűrű- és hálóelmélet továbbfejlesztése; intervallumanalízisbeli módszerek megalapozása nemlineáris feladatok megoldására.

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM

ERDŐMÉRNÖKI KAR

MATEMATIKAI INTÉZET

Vezető: H. Temesvári Ágota (kandidátus)

9400 Sopron, Ady E. u. 5.

Telefon: 99/518-166

Fax: 99/311-103

Postai cím: 9401 Sopron, Pf. 132

E-mail: hta@emk.nyme.hu

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 14

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 7

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó kutatások kiterjednek az algebra (hálóelmélet), a geometria (diszkrét és kombinatorikus geometriai vizsgálatok állandó görbületű terek-

ben, konvex geometria), a numerikus matematika (közönséges és parciális differenciálegyenletek numerikus megoldása), a regressziószámítás és alkalmazásai, a robosztus statisztikai becslések, a számelmélet (diofantikus egyenletek) valamint a matematika-didaktika területére.

PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
MATEMATIKAI ÉS INFORMATIKAI INTÉZET
MATEMATIKA TANSZÉK

Vezető: Schipp Ferenc (tudomány doktora)
7624 Pécs, Ifjúság útja 6.
Telefon: 72/327-622
E-mail: schipp@math.jpte.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 11
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3
a kandidátusok száma: 2
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 5

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Mathematica Pannonica (Leoben–Pécs–Trieste) (félévente)
Leaflets in Mathematics (évente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási témák: harmonikus analízis, Fourier-sorok, számelmélet, geometria, valószínűség-számítás, kombinatorika.

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
BOLYAI INTÉZET
MATEMATIKAI TANSZÉKCSOPORT

Vezető: Czédli Gábor (tudomány doktora)
6720 Szeged, Aradi vértanúk tere 1.

Telefon: 62/544-548

Fax: 62/544-548

Postai cím: 6701 Szeged, Pf. 40

E-mail: czedli@math.u-szeged.hu

Honlap: <http://www.math.u-szeged.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Intézeti Tanács. Elnöke: Czédli Gábor

Az oktatók és kutatók száma: 51

az akadémikusok száma: 3

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 9

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 23

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 12

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Acta Scientiarum Mathematicum (félévente)

Polygon (félévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A Bolyai Intézetben elméleti matematikai kutatások folynak. A legfontosabb részterületeket egyrészt a doktori iskola alprogramjai alkotják, de ide tartozik a valószínűség-számítás, a geometriai tomográfia, valamint a véges és konvex geometriai is. Az intézet matematikus doktori iskoláján belül négy alprogram működik: algebra (ennek részprogramjai: félcsoportelmélet, hálóelmélet, univerzális algebra); analízis (approximációelmélet és ortogonális polinomok, funkcionálanalízis, harmonikus analízis, ortogonális sorok); dinamikus rendszerek és sztochasztika; geometria és kombinatorika.

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM

TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

BOLYAI INTÉZET

MATEMATIKAI TANSZÉKCSOPORT

ANALÍZIS ALKALMAZÁSI TANSZÉK

Vezető: Csörgő Sándor (tudomány doktora)

6720 Szeged, Aradi vértanúk tere 1.

Telefon: 62/544-548

Fax: 62/544-548

E-mail: csorgo@math.u-szeged.hu

Honlap: <http://www.math.u-szeged.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 7

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Acta Scientiarum Mathematicarum (félévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék oktatói és kutatói által végzett kutatások a következő témákat fogják át: valószínűség-számítás és matematikai statisztika határeloszlás-elmélete, ergodelmélet, statisztikus fizika, a matematikai statisztika közgazdasági és orvosi alkalmazásai, Fourier-analízis, operátorelmélet, nemkommutatív valószínűségelmélet, approximációelmélet és Tauber-tételek, nemlineáris funkcionálanalízis (komplex sokaságok automorfizmus csoportjai, Jordan-struktúrák, minimax tételek) geometriai mértékelmélet, parciális differenciálegyenletek.

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM

TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

BOLYAI INTÉZET

MATEMATIKAI TANSZÉKCSOPORT

ANALÍZIS TANSZÉK

Vezető: Hatvani László (az MTA levelező tagja)

6720 Szeged, Aradi vértanúk tere 1.

Telefon: 62/544-548

Fax: 62/544-548

Postai cím: 6701 Szeged, Pf. 40

E-mail: hatvani@math.u-szeged.hu

Honlap: <http://www.math.u-szeged.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Bolyai Intézet Tanácsa. Elnöke: Czédli Gábor

Az oktatók és kutatók száma: 13

az akadémikusok száma: 2

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 4

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 6

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Acta Scientiarum Mathematicarum (félévente)

Polygon (félévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási témák: approximáció, egyenlőtlenségek faktorizációja; kontrakciók spektruma, reguláris normasorozatú operátorok, izomorf invariáns altérhálójú izometriák; nem-autonóm differenciálegyenlet-rendszerek kvalitatív vizsgálata; funkcionáldifferenciál-egyenletek; a matematikatanítás módszertanának modern problémái.

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM

TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

BOLYAI INTÉZET

MATEMATIKAI TANSZÉKCSOPORT

GEOMETRIAI TANSZÉK

Vezető: Kincses János (kandidátus)

6720 Szeged, Aradi vértanúk tere 1.

Telefon: 62/544-548

Fax: 62/544-548

Postai cím: 6701 Szeged, Pf. 40

E-mail: kincses@math.u-szeged.hu

Honlap: <http://www.math.u-szeged.hu>

Tudományos tanács: Intézeti Tanács. Elnöke: Czédli Gábor

Az oktatók és kutatók száma: 8

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéki kutatások a konvex geometria és a differenciálgeometria területére, valamint Radon transzformáció-elméletére terjednek ki.

SZENT ISTVÁN EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
MATEMATIKAI ÉS INFORMATIKAI INTÉZET
MATEMATIKA TANSZÉK

Vezető: Varga Zoltán (kandidátus)
2103 Gödöllő, Páter K. u. 1.
Telefon: 28/522-041
Fax: 28/410-804
E-mail: zvarga@mszi.gau.hu
Tudományos tanács: Intézeti Tanács. Elnöke: Varga Zoltán

Az oktatók és kutatók száma: 9
a kandidátusok száma: 2
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken művelt kutatási témák: variációszámítás, matematikai didaktika, differenciálegyenletek alkalmazásai, optimumszámítás, játékelmélet, matematikai rendszerelmélet, biomatematika, numerikus módszerek, interpoláció-elmélet, alkalmazott matematikai statisztika.

SZENT ISTVÁN EGYETEM
KERTÉSZETTUDOMÁNYI KAR
MATEMATIKA ÉS INFORMATIKA TANSZÉK

Vezető: Harnos Zsolt (az MTA levelező tagja)
1118 Budapest, Villányi út 29–43.
Telefon: 372-6261
Fax: 466-9273
Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 53
E-mail: matiti@omega.kee.hu

Az oktatók és kutatók száma: 14
 az akadémikusok száma: 1
 a kandidátusok száma: 2
 a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 5
 a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 7

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéki kutatások feladata a várható klímaváltozás agrárgazdaságra gyakorolt hatásainak modellezése, valamint a szőlő-bor ágazat informatikai fejlesztése. Doktori program: Az élelmiszergazdaság irányításának döntéstámogató rendszerei.

SZENT ISTVÁN EGYETEM
ÁLLATORVOS-TUDOMÁNYI KAR
BIOMATEMATIKAI ÉS SZÁMÍTÁSTECHNIKAI TANSZÉK

Vezető: Fodor János (kandidátus)
1078 Budapest, István u. 2.
Telefon: 478-4213
Fax: 478-4217
Postai cím: 1400 Budapest, Pf. 2
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 6
 a kandidátusok száma: 1
 a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3
 a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken művelt főbb kutatási területek: alkalmazott statisztika; mezőgazdasági rendszerek dinamikai és statisztikai elemzése; fuzzy logika és alkalmazásai; preferencia-modellezés; biológiai és társadalmi rendszerek modellezése.

Az MTA által támogatott kutatóhely

MTA–DE SZÁMELMÉLETI KUTATÓCSOPORT
DEBRECENI EGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
ALGEBRA ÉS SZÁMELMÉLET TANSZÉK

Vezető: Györy Kálmán (az MTA rendes tagja)

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Telefon: 52 /512-900/2751

Fax: 52/416-857

Postai cím: 4010 Debrecen, Pf. 12

E-mail: gyory@math.klte.hu

Az oktatók és kutatók száma: 2

az akadémikusok száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Publicationes Mathematicae (félévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatócsoport tagjai számos kimagasló eredményt értek el a diofantikus számelméletben és az algebrai számelméletben, szakterületükön a nemzetközi élvonalhoz tartoznak. Különösen jelentősek a diofantikus problémákra vonatkozó effektív végességi tételeik és numerikus eredményeik, valamint az általuk kidolgozott módszerek. Doktori alprogram: Diofantikus és konstruktív számelmélet.

Műszaki tudományok

Egyetemi kutatóhelyek

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR
ÉPÍTÉSZETI ÁBRÁZOLÁS TANSZÉK

Vezető: Szoboszlai Mihály (PhD)

1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.

Telefon: 463-1168

Fax: 463-3707

Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91

E-mail: adm@arch.bme.hu

Honlap: <http://www.abr.bme.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Doktori és Habilitációs Bizottság. Elnöke: Domokos Gábor

Az oktatók és kutatók száma: 8

a kandidátusok száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó kutatások a következő területekre terjednek ki: számítógépi grafika; számítógéppel segített építészeti tervezés, modellezés; alkalmazott építészinformatikai fejlesztés.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR
ÉPÜLETGÉPÉSZETI ÉS ÉPÜLET-SZERKEZETTANI INTÉZET
ÉPÜLETENERGETIKAI ÉS ÉPÜLETGÉPÉSZETI TANSZÉK

Vezető: Zöld András (tudomány doktora)
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. K. II. 45.
Telefon: 463-1331
Fax: 463-3647
Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91
E-mail: zold@egt.bme.hu
Honlap: <http://www.egt.bme.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 9

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Főbb kutatási területek: Épületfizika, energiatudatos tervezés és épület-felújítás, passzív szoláris rendszerek, a geotermális energia hasznosítása. Rehabilitációs mérnöki ismeretek (fogyatékos és mozgáskorlátozott emberek épített környezete). Természetes világítás, a világítás meteorológiai hátterének meghatározása. A természetes és mesterséges világításillesztésnek technikai és gazdaságossági kérdései. A természetes világítás vizuális diszkomfort hatásainak várható értékei és korlátozása.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR
ÉPÜLET-SZERKEZETTANI ÉS ÉPÜLETGÉPÉSZETI INTÉZET
ÉPÜLET-SZERKEZETTANI TANSZÉK

Vezető: Vörös Ferenc (DLA)
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.
Telefon: 463-1306
Fax: 463-3949

Postai cím: 1502 Budapest, Pf. 91
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 20
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a kandidátusok száma: 4
a DLA-fokozattal rendelkezők száma: 2
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 9

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék feladata épület-szerkezettani kutatások végzése, különös tekintettel az épületszerkezetek tervezéselmélete, az épületek és épületszerkezetek rekonstrukciója, az épületek és épületszerkezetek hő- és hangszigetelése, az épületek és épületszerkezetek nedvesség elleni védelme, valamint az épületek tűzvédelme témakörökre.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR IPARI ÉS MEZŐGAZDASÁGI ÉPÜLETTERVEZÉSI TANSZÉK

Vezető: Lázár Antal (DLA)
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.
Telefon: 463-1328
Fax: 463-1781
E-mail: ime@ccmail.bme.hu
Felügyeleti szerv: Nemzeti Kulturális Örökség Minisztériuma
Tudományos tanács: Tanszéki oktatói értekezlet. Elnöke: Lázár Antal

Az oktatók és kutatók száma: 13,5
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Az ipari építészet területén: új épületek telepítése történelmi régi város szövetbe, ipari csarnokok fejlesztési irányai, nagy fesztávú épületek építészeti vizsgálata, emeletes ipari épületek, 1950 után épült hazai ipari épületek építészeti-esztétikai vizsgálata, pormentes tiszta tér építésze. A mezőgazdasági építészet területén: porta, tanya, farm.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR
TERVEZŐ TANSZÉKCSOPORT
KÖZÉPÜLET-TERVEZÉSI TANSZÉK

Vezető: Török Ferenc (DLA)
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.
Telefon: 463-1318
Fax: 463-3659
E-mail: kozep@goliat.eik.bme.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 13
a DLA-fokozattal rendelkezők száma: 6
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Honlap (évente)
Magyar Építőművészet (negyedévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék munkatársai által művelt főbb kutatási területek: környezetvédelem, környezetesztétika; a regionális (mikrokörnyezetet vizsgáló) közintézmény-tervezés; történelmi területek, városközpontok rehabilitációja; ipari épületek, ipartörténeti jelentőségű „ipari parkok” korszerűsítésének vizsgálata, revitalizációja.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR
LAKÓÉPÜLET-TERVEZÉSI TANSZÉK

Vezető: Bitó János DLA (PhD)
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.
Telefon: 463-1312
Fax: 463-3036
E-mail: ltt@ccmail.bme.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 14
a DLA-fokozattal rendelkezők száma: 4
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéki kutatások átfogják az építészettudomány egészét, valamint DLA-programok megvalósítására irányulnak.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR SZILÁRDSÁGTANI ÉS TARTÓSZERKEZETI TANSZÉK

Vezető: Matuscsák Tamás
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.
Telefon: 463-1317
Fax: 463-1773
Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91
E-mail: sziltan@silver.szt.bme.hu
Honlap: <http://szt.bme.hu>
Tudományos tanács: BME Tudományos Igazgatóság. Elnöke: Horvai György

Az oktatók és kutatók száma: 22
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3
a kandidátusok száma: 2
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 4
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Fő kutatási-fejlesztési témák: Vasbeton és feszített gerendák alakváltozása és repedései. Vasbetonszerkezetek földrengés-állósága. Faszervezetek csomópontjainak reológiai modellje. Támogatott kutatások: Több szabadságfokú rugalmas-képlékeny rendszerek dinamikai vizsgálata. A lokálisan változó hajlítási merevség hatása a vasbetonszerkezetek igénybevételére és alakváltozására a rugalmas-berepedt állapotban. Egyensúlyi utak globális vizsgálata. Nemlineáris peremérték feladatok globális vizsgálata. Héjszerkezetek erőjátékának új típusú, fizikai alapon történő egzisztencia- és unicitás-vizsgálata. Egységes módszer feszített berepedt vasbetonelemek feszültségeinek és alakváltozásainak meghatározására.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR
URBANISZTIKA TANSZÉK

Vezető: Locsmándi Gábor (PhD)
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.
Telefon: 463-1319
Fax: 463-3841
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 10

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék a településfejlesztéssel és településrendezéssel kapcsolatos elméleti és gyakorlati kérdésekkel foglalkozik. Ezen belül kiemelt jelentőségű a történeti települések morfológiájára és átalakulására, valamint a településrendezési tervezés jogi és eljárási problémáira vonatkozó kutatás. Az oktatással összefüggésben városépítészeti alapkutatás is folyik.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR
ÉPÍTŐANYAGOK ÉS MÉRNÖKGEOLÓGIA TANSZÉK

Vezető: Balázs L. György (kandidátus)
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.
Telefon: 463-4068
Fax: 463-3450
Postai cím: 1521 Budapest,
E-mail: titkars@goliat.eik.bme.hu
Honlap: <http://www.eat.bme.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 14

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék oktatói és kutatói által vizsgált, kiemelt kutatási területek: Építőanyagok tartóssága. Betonstruktúra elemzése. Nagyszilárdságú betonok. Különleges építőanyagok. Különleges betonok és betontechnológiák. Diagnosztika. Környezetkímélő építés. Törésmechanikai vizsgálatok, műemléki, építési kőanyagok, adalékanyagok közetfizikai minősítése. Mészkövek, agyagok, tőzegek, pernyezagyok nagyműszeres ásványtani elemzése. Nagylétesítmények, városi üregek, felszínmozgások környezetének mérnökgeológiai, hulladéklerakók, szennyezett területek környezeti hatásvizsgálata. Közetmechanika. Építőanyag-ipari adalék- és nyersanyagok. Karbonátos kőzetek üledékközzettani és műszaki földtani vizsgálata, városi környezet lepusztulásának vizsgálata.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR
FOTOGRAMMETRIA ÉS TÉRINFORMATIKA TANSZÉK

Vezető: Detrekői Ákos (az MTA rendes tagja)

1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.

Telefon: 463-1187

Fax: 463-3084

Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91

E-mail: foto@mail.bme.hu

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 15

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék munkatársai által folytatott kutatások célja a fotogrammetria és a távérzékelés mérési eredményeinek, matematikai módszereinek kidolgozása, valamint térinformatikai adatbázisok létrehozása. Doktori program: geodézia, geoinformatika.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR
GEOTECHNIKAI TANSZÉK

Vezető: Farkas József (tudomány doktora)

1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.

Telefon: 463-1447

Fax: 463-3006

Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91

E-mail: jofarkas@epito.bme.hu

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Tudományos Bizottság. Elnöke: Stépán Gábor

Az oktatók és kutatók száma: 9

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 4

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 4

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken kutatott, az OTKA által is támogatott témák: Az általaj és a ráhelyezett építmény kölcsönhatásának vizsgálata a teherbírás és a süllyedés szempontjából. A környezetvédelem geotechnikai vonatkozásainak, pl. hulladéklerakók kialakításának kutatása. Nagy terhelésű építmények (hidak, magas házak, silók stb.) cölöpalapozásának teherbírasi kérdései – műszaki és gazdaságossági szempontból. A magyar-holland Tét együttműködés keretében közös kutatás a delfti Profound céggel a statikus alap-próbaterhelés témakörben.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR
HIDAK ÉS SZERKEZETEK TANSZÉKE

Vezető: Farkas György (kandidátus)

1111 Budapest, Bertalan L. u. 2.

Telefon: 463-1751; 463-1812

Fax: 463-1784

Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91

E-mail: hszt@vbt.bme.hu

Honlap: <http://www.vbt.bme.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 30

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3

a kandidátusok száma: 5

a PhD fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék feladata acél és acél–beton együttműködő szerkezetek modellezése, analízise és méretezése, továbbá a gyártás, kivitelezés, fenntartás és felújítás elméleti hátterének kutatása. Kutatási témák: vékonyfalú acélszerkezetek stabilitási problémái; hidak fáradása; félmerev kapcsolátú keretszerkezetek; CAD-bázisú méretezés. Kutatási témák: Vasbeton és feszített vasbeton szerkezetek modellezése. Vasbeton építmények diagnosztikája, megerősítése. Nagy szilárdságú és/vagy nagy teljesítőképességű betonból készített szerkezetek építése, méretezésének speciális kérdései. Vasbeton építmények tartóssága. Vasbeton felületszerkezetek modellezése, építése. Faanyagú szerkezetek építése. Kompozit anyagú szerkezetek elmélete és modellezése.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR MAGASÉPÍTÉSI TANSZÉK

Vezető: Patonai Dénes (DLA)

1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. K. I/26.

Telefon: 463-1308

Fax: 463-3065

Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91

E-mail: magas@epito.bme.hu

Honlap: <http://www.met.bme.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 14

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

- a kandidátusok száma: 1
- a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2
- a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Nagyteres épületek külső térelhatároló szerkezeteinek megválasztása. Mobil nyitható tetők szerkezetei és nyitási rendszerei. Könnyűszerkezetes homlokzati nyílászáró szerkezetek. Intelligens épületek. A világ építészetének technikatörténete. Az ökológikus eszme és a high-tech eszközrendszere a jövő építészetében. Intelligens anyagok és szerkezetek, integrált energiaszámítás alkalmazása. Transzparens épületszerkezetek. Hullámos héjak merevségi jellemzői. Térbeli tartószerkezetek statikai és kinematikai határozatlansága. Az építészet kultúrában elfoglalt és betöltött szerepe, a nemzeti identitás és az építészet kapcsolata. A kultúra stratégiai szerepe a globalizáció korában.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR TARTÓSZERKEZETEK MECHANIKÁJA TANSZÉK

Vezető: Kurutzné Kovács Márta (tudomány doktora)
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.
Telefon: 463-1161
Fax: 463-1099
E-mail: kurutzm@eik.bme.hu
Honlap: <http://www.me.bme.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

- Az oktatók és kutatók száma: 12
 - az akadémikusok száma: 2
 - a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
 - a kandidátusok száma: 3
 - a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3
 - a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék munkatársai által vizsgált fontosabb kutatási témák: Rúdszerkezetek nem lineáris modelljeinek elemzése. Rugalmas-képlékeny tartószerkezetek optimális tervezése. Nagy tereket lefedő térbeli rúdszerkezetek vizsgálata.

Kinematikailag határozatlan szerkezetek elemzése. Biomechanikai testmodellek numerikus és kísérleti elemzése. Közvetek törésének és lokalizációs jelenségének vizsgálata. Szerkezeti rendszerek dinamikai kölcsönhatásának vizsgálata.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR ÚT- ÉS VASÚTÉPÍTÉSI TANSZÉK

Vezető: Fi István (tudomány doktora)

1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.

Telefon: 463-1151

Fax: 463-3799

Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91

E-mail: uvt@uvt.bme.hu

Honlap: <http://www.uvt.bme.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Tanszéki értekezlet. Elnöke: Fi István

Az oktatók és kutatók száma: 16

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 4

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 5

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Periodica Polytechnica című időszakos egyetemi kiadvány tanszéki különszámai

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék oktatói és kutatói az alábbi fontosabb szakterületeken végeznek tudományos kutatói tevékenységet: úttervezés, útépités, útüzemeltetés, útfenntartás, aszfaltlaboratórium, közúti forgalomtechnika, városi közlekedés, közlekedéstervezés, vasúti pálya és állomások tervezése, üzemeltetése, fenntartása, különleges (hegyi, városi) vasutak, vasúti felépítmény-szerkezeti laboratórium, a közlekedés okozta környezeti károk, megelőzésük és védekezés ellenük.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR
VASBETONSZERKEZETEK TANSZÉK

Vezető: Farkas György (kandidátus)
1111 Budapest, Bertalan L. u. 2.
Telefon: 463-1751
Fax: 463-1784
Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91
E-mail: farkas@vbt.bme.hu
Honlap: <http://www.vbt.bme.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium
Tudományos tanács. Elnöke: Hegedüs István

Az oktatók és kutatók száma: 14
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3
a kandidátusok száma: 2
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

RENDSZERES KIADVÁNYOK

A Vasbetonszerkezetek Tanszékének Tudományos Közleményei (évente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó kutatások: Vasbeton és feszített vasbeton szerkezetek modellezése. Vasbeton építmények diagnosztikája, megerősítése. Nagyszilárdságú és/vagy nagy teljesítőképességű betonból készített szerkezetek építése, méretezésének speciális kérdései. Vasbeton építmények tartóssága. Vasbeton felületszerkezetek modellezése, építése. Faanyagú szerkezetek építése. Építmények vizsgálata földrengésre. Kompozit anyagú szerkezetek elmélete és modellezése.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
ÁRAMLÁSTAN TANSZÉK

Vezető: Lajos Tamás (tudomány doktora)
1111 Budapest, Bertalan L. u. 4-6.

Telefon: 463-4072

Fax: 463-3464

E-mail: lajos@simba.ara.bme.hu

Honlap: <http://www.simba.ara.bme.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 7

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó kutatások az alábbi területekre terjednek ki: áramlástan kutatások, szennyező anyagok terjedése az atmoszférikus határrétegben, épületek között, szélcsatorna mérés technika, járműáramlás-tan, axiális átömlésű áramlástan forgógépek elméleti és kísérleti vizsgálata, kétfázisú közegek áramlása, szűréselmélet, áramlás vizsgálata elektrofilterben, gázdinamika.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR

FINOMMECHANIKAI OPTIKAI TANSZÉK

Vezető: Kaposvári Zoltán (kandidátus)

1111 Budapest, Egry József u. 1.

Telefon: 463-2602

Fax: 463-3787

Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 91

Honlap: <http://www.fot.bme.hu>

Tudományos tanács: Vezető oktatói értekezlet. Elnöke: Kaposvári Zoltán

Az oktatók és kutatók száma: 9

a kandidátusok száma: 4

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék kutatási témái: Szilikon elasztomerek mint szerkezeti anyagok a finommechanikában, mikrotechnikában és a gyógyászatban. Emberi színtévesztés kutatása és korrigálása. Tárcsás mikromotorok kutatása és fejlesztése.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÉPGYÁRTÁS-TECHNOLÓGIA TANSZÉK

Vezető: Arz Gusztáv (PhD)

1111 Budapest, Egry József u. 1.

Telefon: 463-3177

Fax: 463-3176

Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91

E-mail: admin@manuf.bme.hu

Honlap: <http://www.manuf.bme.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Tanszéki Tanács. Elnöke: Arz Gusztáv

Az oktatók és kutatók száma: 21

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 7

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék feladata gépek és műszerek analízise, tervezése, gyártása, robotizált rendszerek létrehozása, számítógéppel integrált gyártás. Az EU Copernicus projekt támogatásával folyik a robotizált mérés, szerelés, lágyanyag-kezelés, az ultraprecíziós megmunkálás, gyors prototípusgyártás, valamint az intelligens gyártmány kézikönyvek, workflow management, az EU5 keretprogramban pedig a mozgássérültek felső végtagjainak gyógytornáztatása ipari robottal téma kutatása, az OTKA támogatásával pedig a robotirányítás, gyártórendszer-irányítás fejlesztése.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÉPSZERKEZETTANI INTÉZET
GÉPELEMÉK TANSZÉK

Vezető: Marosfalvi János

1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.

Telefon: 463-2345

Fax: 463-3510

E-mail: gszi@eik.bme.hu

Honlap: <http://www.gszi.bme.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Egyetemi Tudományos Bizottság. Elnöke: Stépán Gábor

Az oktatók és kutatók száma: 16

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 4

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken kutatott témák: Nagy teherbírású, kenést nem igénylő súrlódó kapcsolatok kialakítása, mechanikai és tribológiai jellemzőinek meghatározása. Hibrid szerkezetek, kompozit anyagú fémbélésű nyomástartó edények vizsgálata. Kinematikai rendszerek valós és hiperkomplex reprezentációi. Számítógéppel vezérelt mechanikus hajtásláncok dinamikai szimulációja. Kerámiaszál-erősítésű polimer kompozitok kifejlesztése. Polimer kompozit szerkezeti elemek kettős szempontú méretezés-elméletének és módszereinek fejlesztése. Súrlódó felületek tönkremeneteli határállapotának meghatározása.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR

GÉPSZERKEZETTANI INTÉZET

TERMÉKTERVEZÉS ÉS MEZŐGAZDASÁGI GÉPEK TANSZÉK

Vezető: Bercsey Tibor (kandidátus)

1111 Budapest, Bertalan L. u. 1.

Telefon: 463-1473

Fax: 463-3505

E-mail: bercsey@xenia.gee.bme.hu

Honlap: <http://www.gszi.bme.hu>

Tudományos tanács: Egyetemi Tudományos Bizottság. Elnöke: Stépán Gábor

Az oktatók és kutatók száma: 14

a kandidátusok száma: 4

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folytatott kutatások a következő témákat ölelik fel: Szálerősítő műanyag mátrixú kompozit–acél csúszó felületepárok tribológiai kölcsönhatás-elemzése. Gumihevederes járószerkezetek és a talaj kölcsönhatásának analízise a talajszerkezetre. Talaj- és környezetkímélő talajművelési technológiák műszaki hátterének megalapozása. Terhelésátadó fém–fém és fém–kompozit szerkezeti elemek közötti érintkezési, súrlódási és kopási állapotok numerikus modellezése és kísérleti vizsgálata. Genetikai algoritmusok és evolúciós stratégiák alkalmazása a tervezésben. Tribológiai rendszerek számítógépes és kísérleti vizsgálata. Kopási mechanizmusok modellezése és kísérleti vizsgálata kompozit–acél csúszó érintkezés esetén. Síkkerekes hullámhajtóművek vizsgálata.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR I. ÉPÜLETGÉPÉSZETI TANSZÉK

Vezető: Garbai László (kandidátus)
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 9.
Telefon: 463-2405
Fax: 463-3168
Postai cím: 1521 Budapest
E-mail: epgepweb@www.bme.hu
Honlap: <http://www.epgep.bme.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 9

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 3

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék munkatársai által kutatott fontosabb témák a következők: Zárt térben fellépő aszimmetrikus sugárzás emberre gyakorolt hatásának új, komplex számítási módszerei. Klimatizált terek levegőminőségének biztosítása. Klímatechnikai rendszerek levegőminőségi követelményei. Épületenergetika. Fűtőtestek fejlesztése. Fűtési hálózatok dinamikus vizsgálata. Termosztatikus szelepek rendszerelemzése. Távfűtőhálózatok hidraulikája. Változó tömeg-

áramú távfűtőrendszerek vizsgálata. Metró-terek komfortvizsgálata. Irodater-
rek belső levegőminőségének értékelése. Komfortterek belső levegőminőség
emisszióforrásainak vizsgálata. Hővezetés-elméleti és áramlástan kutatások
az épületgépészetben.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR KALORIKUS GÉPEK TANSZÉK

Vezető: Penninger Antal (tudomány doktora)
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.
Telefon: 463-2613
Fax: 463-1762
E-mail: penninger@kalorgep.bme.hu
Honlap: <http://www.kalorgep.bme.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 8
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a kandidátusok száma: 3
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Heat Engines and Environmental Protection

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék oktatói által kutatott kiemelt programok: Aktív zajcsökkentés al-
kalmazása tüzelőberendezéseknél. Energetikai folyamatok hatékonyságnöve-
lése fuzzy logika alkalmazásával. Kiemelt témák: Alternatív tüzelőanyagok
energetikai hasznosítása. Tüzelési zaj- és károsanyag-kibocsátás csökkentésé-
nek technikái. Belsőégésű motorok égésfolyamatainak vizsgálata, emisszió-
csökkentés. Hőerőgépek és tüzelőberendezések diagnosztikája. Hőszivattyú a
környezetvédelem szolgálatában. Szabálytalan alakú inhomogén anyagú tes-
tek lehűlése. Gáz- és gőzturbina munkafolyamatok modellezése, póttüzelések
tervezési kérdései, forgógépek rezgésdiagnosztikája. Doktori program: A
BMGE Gépészmérnöki Kar *Gépészeti és energetikai rendszerek és folyama-
tok* alprogram keretében a *Tüzeléstechnika és hőerőgépek* részprogram gon-
dozása.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
MECHANIKAI TECHNOLOGIAI ÉS ANYAG-SZERKEZETTANI
TANSZÉK

Vezető: Ginsztler János (tudomány doktora)

1111 Budapest, Goldmann tér 3.

Telefon: 463-2954

Fax: 463-3250

Postai cím: 1521 Budapest,

E-mail: matsci@eik.bme.hu

Honlap: <http://www.mtt.bme.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 15

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 5

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken mágneses tulajdonságok kutatása, mikroanalitikai módszerek alkalmazása a károsodásanalízisben, valamint hegesztési hőfolyamatok modellezése folyik. A tudományos tevékenység középpontjában a fémes szerkezeti anyagok mechanikai tulajdonságainak és mikroszerkezetének a gyártási technológiájával és az üzemeltetéssel összefüggő kérdései állnak. A fő témák: a károsodásanalízis, gyors hőkezelés, bainites és martenzites átalakulás.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
MŰSZAKI MECHANIKAI TANSZÉK

Vezető: Stépán Gábor (tudomány doktora)

1111 Budapest, Műegyetem rkp. 5.

Telefon: 463-1369

Fax: 463-3471

Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91

E-mail: mechanics@mm.bme.hu
Honlap: <http://www.mm.bme.hu/>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 16
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3
a kandidátusok száma: 3
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken a szilárd testek mechanikájára, illetve a gépek és járművek dinamikájára vonatkozó kutatások folynak. Doktori részprogram: Szilárd testek és gépszerkezetek mechanikája.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR POLIMERTECHNIKA ÉS TEXTILTECHNOLÓGIA TANSZÉK

Vezető: Czvikovszky Tibor (tudomány doktora)
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 9. T. ép.
Telefon: 463-1526
Fax: 463-1527
Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91
E-mail: Pnagy@eik.bme.hu
Honlap: <http://www.tkt.bme.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 6
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a kandidátusok száma: 2
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Műanyag és Gumi (havonta)
Periodica Polytechnica (havonta)
Mechanical Engineering (havonta)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatott témák: Polimerek anyag-szerkezetana, szerkezetvizsgálata. Polimer ömledékek reológiája. Hőre lágyuló polimerek feldolgozási technológiái. Hőre lágyuló polimer alapú szálerősített kompozitok. Karbonszállal erősített polimer kompozitok és előgyártmányaik. Polimerek reaktív kompatibilizálása. Polimerek újrahasznosítása (recycling). Szálas polimer rendszerek szilárdsága, méretezése, modellezése. Szálas és szálerősített polimer rendszerek vizsgálata digitális képfeldolgozással. Polimer rendszerek elektron-kezelése.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR VEGYIPARI ÉS ÉLELMISZERIPARI GÉPEK TANSZÉK

Vezető: Molnár Károly (tudomány doktora)

1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.

Telefon: 463-1106

Fax: 463-1708

Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91

E-mail: molnar@vegyelgep.bme.hu

Honlap: <http://www.vegyelgep.bme.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 7

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 5

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó tudományos kutatások: Transzportelméleti kutatások fázisérintkeztetőkben. Átadásos transzporttényezők és azok arányának vizsgálata szakaszos szárítási műveletekben. A szárítás hatásának elemzése hőátadásra elméleti és a kísérleti vizsgálatok alapján. Új szakaszos desztillációs módszerek optimális tervezése. Fagyasztva szárítás, valamint kapillár-pórusos anyagok konvektív, behúzó frontos szakaszának matematikai modellezése és kísérleti vizsgálata. Statikus lapos tömítések – mint viszkoelasztikus anyagok – viselkedése egyidejű hő és mechanikai igénybevételek esetén. Doktori programok: a *Vegyipari, mezőgazdasági és élelmiszeripari gépészeti tudományok* programon belül a transzportfolyamatok, az eljárás technika és a készülékek és berendezések tervezése alprogramok.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
VÍZGÉPEK TANSZÉK

Vezető: Halász Gábor (kandidátus)
1111 Budapest, Stoczek u. 2.
Telefon: 463-1680
Fax: 463-3091
Postai cím: 1521 Budapest,
E-mail: halasz@vizgep.bme.hu
Honlap: <http://www.vizgep.bme.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 7
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a kandidátusok száma: 4

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Vízgép Tanszék Közleményei (havonta)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási témák: Numerikus áramlástanai módszerek alkalmazása. Egydimenziós instacionárius csőáramlás, folyadékban lebegő szilárd szennyezőanyag-terjedés, áramlástechnikai gépek lapátcsatornáiban kialakuló áramlás számítása. Áramlástechnikai berendezésekben kialakuló dinamikus folyamatok kísérleti kutatása és számítása. Csappantyú, szivattyú dinamikus modelljének továbbfejlesztése és megoldása, időben változó térfogatáram mérése. Levegő-szilárdanyag keverék áramlásának (pneumatikus szállítás) elméleti és kísérleti kutatása. Kis sebességű, nagy koncentrációjú (sűrűáramú) szállítás méretezési összefüggéseinek felállítása, az összefüggés paramétereinek kísérleti meghatározása korszerűen felműszerezett félüzemi berendezésben.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
KÖZLEKEDÉSMÉRNÖKI KAR
GÉPJÁRMŰVEK TANSZÉK

Vezető: Palkovics László (az MTA doktora)
1111 Budapest, Stoczek u. 6.

Telefon: 463-1615
Fax: 463-3978
Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91
E-mail: Emese@jgi.bme.hu
Honlap: <http://www.gjt.bme.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 16
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 4
a kandidátusok száma: 2
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken kutatott témák: Adaptív szabályozási eljárások a jármű-felfüggesztési rendszerekben. Robosztus és sztochasztikus irányítási modellek, identifikációs modellek a közúti járműdinamikai és motorvezérlési rendszerekben. Dízel-generátorok méréseinek kiterjesztése. Haszonjárművek részére modulrendszerű vezetőülés-család kifejlesztése és kialakítása. Pótkocsi ABS és EBS kifejlesztése. A gépjármű-fejlesztési program végrehajtásához szükséges járművizsgálatok feltételeinek megteremtése. Járművizsgálatok elvégzése vezetőülés- és vezetőfülke-felfüggesztésnél.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM KÖZLEKEDÉSMÉRNÖKI KAR JÁRMŰELEMÉK ÉS HAJTÁSOK TANSZÉK

Vezető: Márialigeti János (kandidátus)
1111 Budapest, Bertalan L. u. 2.
Telefon: 463-1739
Fax: 463-1653
Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91
E-mail: admin@kge.bme.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 15
a kandidátusok száma: 4
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken kutatott témák: Erősített műanyag szerkezeti anyagok törésmechanikai analízise. Felületek tribo-mechanikai és tribo-energetikai állapotának kutatása. Mobil gépek hidrosztatikus hajtásrendszereinek szabályozása és optimalizálása. Ívelt fogazatú kúpkerekes hajtópárok és homlokkerekes hajtások érintkezési és dinamikai viszonyainak szimulációs vizsgálata.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
KÖZLEKEDÉSMÉRNÖKI KAR
JÁRMŰGYÁRTÁS ÉS -JAVÍTÁS TANSZÉK

Vezető: Takács János (kandidátus)

1111 Budapest, Bertalan L. u. 2.

Telefon: 463-1694

Fax: 463-3467

Postai cím: 1502 Budapest, Pf. 91

E-mail: kgtt@kgtt.bme.hu

Honlap: <http://www.kgtt.bme.hu>

Tudományos tanács: Habilitációs és Doktori Bizottság. Elnöke: Michelberger Pál

Az oktatók és kutatók száma: 12

a kandidátusok száma: 4

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 5

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó tudományos kutatások középpontjában a felületi tulajdonságok alakítása (ki- és átalakítása), vizsgálata (Surface Engineering), a lézeres anyagmegmunkálások, a plazmaszórás és a technológiai diagnosztika állnak.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
KÖZLEKEDÉSMÉRNÖKI KAR
JÁRMŰVÁZ- ÉS KÖNNYŰSZERKEZETEK TANSZÉK

Vezető: Nándori Ernő (kandidátus)

1111 Budapest, Bertalan L. u. 2.

Telefon: 463-1728
Fax: 463-1783
Postai cím: 1502 Budapest, Pf. 91
E-mail: jvkt@kme.bme.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 9
 az akadémikusok száma: 1
 a kandidátusok száma: 4
 a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék oktatóinak tudományos kutatásai felölelik a vékonyfalú járművázak és felépítmények szerkezeti analízisét, beleértve a modellezést, a szilárdsági méretezést, a dinamikai, kifáradási és stabilitási vizsgálatokat is. Kiemelt jelentőségű ezen belül a valós üzemi körülményeket figyelembe vevő sztochasztikus terheléstörténet kutatása. A tanszék által meghirdetett doktori témák illeszkednek a kar *Járművek és mobil gépek* című akkreditált doktori programjához és a tanszéki kutatások egyes részfeladatainak megoldását tűzik ki célul.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM KÖZLEKEDÉSMÉRNÖKI KAR KÖZLEKEDÉS-AUTOMATIKAI TANSZÉK

Vezető: Bokor József (az MTA levelező tagja)
1111 Budapest, Bertalan L. u. 2.
Telefon: 463-1013
Fax: 463-3087
Postai cím: 1502 Budapest, Pf. 91
E-mail: admin@kaut.kka.bme.hu
Honlap: <http://www.kka.bme.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 14
 az akadémikusok száma: 1
 a kandidátusok száma: 4
 a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék oktatási és kutatási tevékenysége a közlekedési folyamatok, rendszerek, valamint járművek irányítási, automatizálási feladataihoz kapcsolódik. Speciálisan foglalkozik a közúti, vasúti és légiforgalmi rendszerek működtetésének analízisével, a számítógépes irányítási, valamint biztosítótechnikákkal, továbbá járművek fedélzeti irányítórendszereinek kidolgozásával. Alapkutatási területei a jelek és rendszerek elmélete, rendszer-identifikáció, optimális és robusztus irányítások tervezése, formális módszerek a vasútbiztosító technikában, biztonsági irányítási rendszerek és megvalósításuk PLC eszközökkel. Formális módszerek a vasútbiztosító technikában.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM KÖZLEKEDÉSMÉRNÖKI KAR REPÜLŐGÉPEK ÉS HAJÓK TANSZÉK

Vezető: Rohács József (kandidátus)

1111 Budapest, Stoczek u. 6.

Telefon: 463-1922

Fax: 463-3080

Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91

E-mail: rohacs@jgi.bme.hu

Honlap: <http://pro2.gjt.bme.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 14

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 4

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken hő- és áramlástan alap- és alkalmazott kutatások folynak, különös tekintettel a mikro-áramlástan problémákra, az áramlástan és hőtan numerikus módszereire, valamint a hőtan és áramlástan gépes alkalmazásaira. További kutatási téma a repülőgépek és hajók aerodinamikai és hidrodinamikai, mozgás-mechanikai és szerkezeti-szilárdsági vizsgálata, valamint a hajózás és a repülés üzemeltetési és üzemben tartási rendszereinek vizsgálata. Doktori program: a tanszék részt vesz a járművek és mobil gépek programokban.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
VEGYÉSZMÉRNÖKI KAR
MŰANYAG- ÉS GUMIIPARI TANSZÉK

Vezető: Pukánszky Béla (tudomány doktora)

1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.

Telefon: 463-4076

Fax: 463-3474

Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91

E-mail: pukanszky.mua@chem.bme.hu

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Oktatói Értekezlet. Elnöke: Pukánszky Béla

Az oktatók és kutatók száma: 5

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék feladata műanyag-kémiai alapkutatás végzése a biológiailag lebontható polimerek előállítására és jellemzésére. További kutatási témák: Heterogén polimer rendszerek vizsgálata (nanokompozitok előállítása és jellemzése, mikromechanikai deformációk heterogén rendszerekben). Poli-olefinek polimorfijája. Poli-olefinek degradációja és stabilizálása mechanizmusának tanulmányozása. A fröccsöntési folyamatban a szerszámkitöltés mechanizmusának tanulmányozása. Enzimes textiltechnológiák tanulmányozása.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
VEGYÉSZMÉRNÖKI KAR
VEGYIPARI MŰVELETEK TANSZÉK GÉPTAN CSOPORTJA

Vezető: Fonyó Zsolt (az MTA levelező tagja)

1111 Budapest, Műegyetem rkp. 9. D. 528.

Telefon: 463-2656

Fax: 463-3483

Postai cím: 1502 Budapest, Pf. 91

Honlap: <http://www.goliat.eik.bme.hu/vegypep/>

Tudományos tanács: Egyetemi Tanács Tudományos Bizottság. Elnöke:

Horvay György

Az oktatók és kutatók száma: 3
az akadémikusok száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A csoport kutatásai a viszkózus, nem newtoni folyadékok szivattyúzása, a szemcsés szilárd anyagok mechanikája és a szilárd-gáz kétfázisú közegek szállítása témakörökre terjednek ki.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
VILLAMOSMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR
ELEKTRONIKAI TECHNOLÓGIA TANSZÉK

Vezető: Illyefalvi-Vitéz Zsolt (kandidátus)

1111 Budapest, Goldman Gy. tér 3.

Telefon: 463-2740

Fax: 463-4118

Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91

E-mail: admin@ett.bme.hu

Honlap: <http://www.ett.bme.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Villamosmérnöki Doktori Tanács, Műszaki Informatikai
Doktori Tanács. Elnöke: Zombory László, Selényi Endre

Az oktatók és kutatók száma: 13
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a kandidátusok száma: 2
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Periodica Politechnica (negyedévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken lézer–anyag kölcsönhatás kutatása folyik, továbbá nagy vezeték-sűrűségű áramköri hordozók és modulok és elektronvezető polimer anyagú gázérzékelők kutatása, valamint oktatási célú virtuális laboratórium kutatás-fejlesztése. Doktori program: a tanszék részt vesz a villamosmérnöki és a műszaki informatikai doktori programban.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
VILLAMOSMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR
ELMÉLETI VILLAMOSSÁGTAN TANSZÉK

Vezető: Veszely Gyula (tudomány doktora)

1111 Budapest, Egrý József u. 18.

Telefon: 463-2812

Fax: 463-3189

E-mail: evtadmin@evtsz1.evt.bme.hu

Honlap: <http://www.evtsz.bme.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 12

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék oktatóinak kutatási témái: elektromágneses terek numerikus analízise; mágneses hiszterézis modellezése; roncsolásmentes anyagvizsgálat örvényárammal; nanoelektronikai eszközök numerikus analízise és hálózati modellezése.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
VILLAMOSMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR
HÍRADÁSTECHNIKAI TANSZÉK

Vezető: Pap László (tudomány doktora)

1111 Budapest, Stoczek József u. 2.

Telefon: 463-2062

Fax: 463-3266

Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91

E-mail: hit@hit.bme.hu

Honlap: <http://www.hit.bme.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Tanszéki Operatív Tanács. Elnöke: Pap László

Az oktatók és kutatók száma: 29

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3

a kandidátusok száma: 12

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 14

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken az EU, az OTKA és a Westel által támogatott kutatások folynak. Főbb témák: ATM és IP hálózatok forgalmának statisztikus modellezése és előrejelzése neurális hálózatokkal. Adaptív digitális jelfeldolgozási algoritmusok. Elosztott számítási rendszerek kutatása.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM VILLAMOSMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR VILLAMOS GÉPEK ÉS HAJTÁSOK TANSZÉK

Vezető: Schmidt István (az MTA doktora)

1111 Budapest, Egry József u. 18.

Telefon: 463-2904

Fax: 463-3600

E-mail: vgadm@eik.bme.hu

Honlap: <http://www.vgt.bme.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 16

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3

a kandidátusok száma: 6

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék oktatói által végzett, kiemelt kutatások a villamos gépek témakörében: számítógéppel segített villamosgép-tervezés, elektromágneses térszámítás, térvektoros számítás, szupravezetés alkalmazása, számítógéppel segített problémamegoldás, diagnosztika és monitoring, járművillamosság. A villamos hajtások témakörben: szabályozott félvezetős váltakozó áramú villamos hajtások, impulzusszélesség modulációs módszerek, mezőorientált szabályozási megoldások, szervó- és robothajtások, mikroszámítógépes hajtásirányítás, energiatakarékos hajtások, intelligens hajtásszabályozások, hajtásinformatika.

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
VILLAMOSMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR
VILLAMOSMŰVEK TANSZÉK

Vezető: Varjú György (tudomány doktora)

1111 Budapest, Egry J. u. 18.

Telefon: 463-2821

Fax: 463-3013

E-mail: varju@vmt.bme.hu

Honlap: <http://www.vmt.bme.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 15

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási területek: villamosenergia-hálózat elektromágneses tranziensei; VER szabályozása, dinamikai viszonyai, megbízhatósága, lengései és a kapcsolódó modellezési kérdések; csökkentett helyigényű távvezetékek és gázszigetelésű kapcsoló berendezések; VER jellemzőinek mérés technikája, a piacorientált viszonyok hatása a VER üzemi viszonyaira és megbízhatóságára; a villamos energia minősége és elektromágneses összeférhetőség.

DEBRECENI EGYETEM
AGRÁRTUDOMÁNYI CENTRUM
MEZŐGAZDASÁG-TUDOMÁNYI KAR
AGRÁRMŰSZAKI INTÉZET
GÉPTANI TANSZÉK

Vezető: Csizmazia Zoltán (kandidátus)

4032 Debrecen, Böszörményi u. 138.

Telefon: 52/508-443

Fax: 52/413-385

Postai cím: 4015 Debrecen, Pf. 36

E-mail: csizmazia@helios.date.hu

Tudományos tanács: Tanszéki oktatói értekezlet. Elnöke: Csizmazia Zoltán

Az oktatók és kutatók száma: 5
a kandidátusok száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéki kutatások középpontjában a műtrágyaszóró gépek fejlesztését megalapozó alapkutatások állnak. Kutatási témák: műtrágyaszemcsék fizikai jellemzői, mozgása centrifugális erőterben és levegőben; műtrágyaszóró gépek munkaszélességét és szórás egyenletességét befolyásoló legfontosabb tényezők vizsgálata; műtrágyaszóró gépek fejlesztése; vetőgépek, szállítóberendezések tervezését megalapozó alapkutatások, vetőmagvak és egyéb szabálytalan alakú, eltérő fizikai adottságú szemcsék fizikai jellemzői, mozgása kényszerpályán és levegőben; környezetkímélő mezőgazdasági technológiák műszaki feltételeinek kutatása.

DEBRECENI EGYETEM
AGRÁRTUDOMÁNYI CENTRUM
MEZŐGAZDASÁG-TUDOMÁNYI KAR
AGRÁRMŰSZERKÖZPONT

Vezető: Györi Zoltán (MTA doktora)
4032 Debrecen, Böszörményi u. 138.
Telefon: 52/417-572

Fax: 52/417-572

Postai cím: 4015 Debrecen, Pf. 36

E-mail: gyori@helios.date.hu

Tudományos tanács: Egyetemi Tanács. Elnöke: Fésüs László rektor

Az oktatók és kutatók száma: 3
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken analitikai módszerek fejlesztése folyik talajok, növények, környezeti minták és mezőgazdasági termékek vizsgálatához. További kutatási témák: komposztált szennyvíziszap mezőgazdasági alkalmazásának lehetőségei és környezeti kockázata; új krómspeciációs mérési módszer bevezetése és kidolgozása a környezetvédelmi és talajvizsgáló laboratóriumok gyakorlatában; a króm talajkémiajának tanulmányozás.

KAPOSVÁRI EGYETEM
ÁLLATTUDOMÁNYI KAR
MŰSZAKI ÉS AUTOMATIZÁLÁSI TANSZÉK

Vezető: Takátsy Tibor (kandidátus)
7400 Kaposvár, Guba S. u. 40.
Telefon: 82/310-256
Fax: 82/310-256
Postai cím: 7401 Kaposvár, Pf. 16
E-mail: takatsyt@atk.kaposvar.pate.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 4
a kandidátusok száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék a precíziós mezőgazdaság, valamint az állatok homeosztázisának strukturális modellezése témakört kutatja. Doktori alprogram: a gépesítés ökonómiája (*Az állami eredetű termék-előállítás, fejlesztés és fogyasztás ökonómiája* című program keretében).

MISKOLCI EGYETEM
ANYAG- ÉS KOHÓMÉRNÖKI KAR
ANYAGTECHNOLÓGIAI INTÉZET
MINŐSÉGÜGYI KIHELYEZETT TANSZÉK

Vezető: Kovács Károly (kandidátus)
METALCONTROL Kft.
3540 Miskolc, Vasgyári u. 43.
Telefon: 46/401-044
Fax: 46/401-071
E-mail: mcontrol@elender.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 4
a kandidátusok száma: 2
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken vizsgáló berendezések, módszerek fejlesztése, valamint kohászati-gépészeti gyártástechnológiák minőségirányítási rendszereinek fejlesztése folyik, különös tekintettel a minta és vizsgálat témakörre.

MISKOLCI EGYETEM
ANYAG- ÉS KOHÓMÉRNÖKI KAR
ANYAGTUDOMÁNYI INTÉZET
NEMFÉMES ANYAGOK TANSZÉKE

Vezető: Bárczy Pál (kandidátus)
3515 Miskolc-Egyetemváros
Telefon: 46/565-102
Fax: 46/365-924
E-mail: femagika@gold.uni-miskolc.hu
Honlap: <http://www.matsci.uni-miskolc.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 5
a kandidátusok száma: 2
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék mikrogravitációs transzport folyamatokkal, kerámia szerszámfejlesztéssel és polimer szerkezetvizsgálattal foglalkozik. Részt vesz a nemzetközi űrkutatásban is a NASA-val közös kristályosítási kísérletekkel.

MISKOLCI EGYETEM
ANYAG- ÉS KOHÓMÉRNÖKI KAR
HŐENERGIA-GAZDÁLKODÁSI INTÉZET
ENERGIAHASZNOSÍTÁSI KIHELYEZETT TANSZÉK

Vezető: Kapros Tibor (PhD)
3515 Miskolc-Egyetemváros
Telefon: 46/565-106; 333-130
Fax: 46/431-820
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 2
a kandidátusok száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék munkatársai által folytatott kutatások a hőenergetika, a tüzeléstechnika, a levegőtisztaság-védelem és az általános energetika témakörére terjednek ki.

MISKOLCI EGYETEM
ANYAG- ÉS KOHÓMÉRNÖKI KAR
HŐENERGIA-GAZDÁLKODÁSI INTÉZET
TÜZELÉSTANI TANSZÉK

Vezető: Szűcs István (kandidátus)

3515 Miskolc-Egyetemváros

Telefon: 46/565-108; 565-104

Fax: 46/431-820

E-mail: tuzadmin@gold.uni-miskolc.hu; tuzsi@gold.uni-miskolc.hu

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Doktori Tanács, Anyag- és Kohómérnöki Kar. Elnöke: Károly Gyula

Az oktatók és kutatók száma: 6

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 4

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Tüzeléstechnikai Nemzetközi Konferencia Kiadványa (I–VII.)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék oktatóinak kutatási témái: tüzelésből, nagy hőmérsékletű technológiákból származó légköri szennyezések csökkentése; nagy hőmérsékletű falazatok transzportfolyamatai; tűzálló anyagok alkalmazástechnikai paramétereinek vizsgálata, javítása; ipari kemencék szerkezetének tökéletesítése, hatásfokának javítása. Doktori alprogram: anyagtechnológiákbeli energiafelhasználás.

MISKOLCI EGYETEM
ANYAG- ÉS KOHÓMÉRNÖKI KAR
METALLURGIAI INTÉZET
FÉMKOHASHZATTANI TANSZÉK

Vezető: Török Tamás István (kandidátus)
3515 Miskolc-Egyetemváros
Telefon: 46/565-118
Fax: 46/565-119
E-mail: fektt@gold.uni-miskolc.hu
Tudományos tanács: Egyetemi Tanács. Elnöke: Bessenyei Lajos

Az oktatók és kutatók száma: 4
a kandidátusok száma: 2
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken művelt kutatási területek: Fémkohászat, porkohászat, kémiai metallurgia, felületkezelés, bevonatok. Nagytisztaságú fémek előállítása. Nemesfémek kinyerése és újrahasznosítása. Fémek és fémtartalmú hulladékok feldolgozása. Doktori alprogram: Színes- és ritkafémek metallurgiája (a Metallurgia című program része).

MISKOLCI EGYETEM
ANYAG- ÉS KOHÓMÉRNÖKI KAR
METALLURGIAI INTÉZET
ÖNTÉSZETI TANSZÉK

Vezető: Tóth Levente (PhD)
3515 Miskolc-Egyetemváros
Telefon: 46/565-120
Fax: 46/369-519
E-mail: onttothl@gold.uni-miskolc.hu

Az oktatók és kutatók száma: 4
a kandidátusok száma: 2
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken az öntvények kristályosodás közbeni vizsgálata, beömlő és tápláló rendszerek optimalizálása, formázóanyagok, formázás és az öntőformák kutatása folyik. További témák: számítógépes öntés-szimuláció; öntvények anyagszerkezete és felhasználási tulajdonságai. Doktori alprogram: Fémek, fémes anyagok és egyéb anyagok alakítása öntéssel.

MISKOLCI EGYETEM ANYAG- ÉS KOHÓMÉRNÖKI KAR METALLURGIAI INTÉZET VASKOHÁSZATTANI TANSZÉK

Vezető: Tóth Lajos Attila (kandidátus)

3515 Miskolc-Egyetemváros

Telefon: 46/565-122

Fax: 46/366-912

Postai cím: 3515 Miskolc, Pf. 1

E-mail: vastansz@gold.uni-miskolc.hu

Az oktatók és kutatók száma: 4

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatások célja a vas- és acélmetsallurgiai folyamatok elméleti összefüggéseinek feltárása az acélok tisztaságának fokozása érdekében. További témák: a termék minőségének javítására, a fémtartalmú hulladék anyagok felhasználására irányuló kutatások integrált, illetve minimill típusú üzemelés feltételei között. Doktori program: Vasalapú fémek metallurgiája.

MISKOLCI EGYETEM GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR ÁBRÁZOLÓ GEOMETRIAI TANSZÉK

Vezető: Juhász Imre (PhD)

3515 Miskolc-Egyetemváros

Telefon: 46/565-152; 46/565-111

Fax: 46/366-111/1030

E-mail: admin@abrindy.abrg.uni-miskolc.hu

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Egyetemi Tanács. Elnöke: Bessenyei Lajos

Az oktatók és kutatók száma: 8

a kandidátusok száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken művelt kutatási területek: konstruktív geometria; számítógépi grafika; számítógéppel segített geometriai tervezés (CAGD); forgácsolószer-számok geometriája.

MISKOLCI EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR

ANYAGMOZGATÁSI ÉS LOGISZTIKAI TANSZÉK

Vezető: Cselényi József (kandidátus)

3515 Miskolc-Egyetemváros

Telefon: 46/565-111/1739

Fax: 46/563-299

E-mail: gkalt@uni-miskolc.hu

Honlap: <http://www.alt.uni-miskolc.hu/index.htm>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 11+(7)

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1+(2)

a kandidátusok száma: 1+(1)

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 5+(2)

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Publications of the University of Miskolc, Series (félévente)

Mechanical Engineering (havonta)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási programok: anyagmozgató gépeknél lejátszódó dinamikai folyamatok és sztochasztikus folyamatok vizsgálata, intelligens anyagmozgató berendezések, építőelemekből felépülő anyagmozgató gépek, raktározási berendezések tervezése és irányítása. Anyagmozgató automatizálása, robotizálása. Vállalati logisztikai rendszerek tervezésének és irányításának matematikai módszerei. Virtuális vállalatok logisztikájának, az újrahasonosítás logisztikájának és globális logisztika matematikai modellezése. Fémszerkezetek optimális méretezése. Szilikátipari gépek vizsgálata, tervezési módszereinek fejlesztése, automatizálása. Doktori részprogramok: anyagmozgató gépek tervezése, szerkezetek tervezése, anyagáramlás és logisztika.

MISKOLCI EGYETEM GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR GÉPELEMÉK TANSZÉK

Vezető: Döbröczöni Ádám (kandidátus)

3515 Miskolc-Egyetemváros

Telefon: 46/327-643

Fax: 46/327-643

E-mail: machda@gold.uni-miskolc.hu

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 17

az akadémikusok száma: 1

a kandidátusok száma: 8

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 4

RENDSZERES KIADVÁNYOK

A Miskolci Egyetem Gépelemek Tanszék Közleményei (félévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék oktatói által vizsgált kutatási témák: gépszerkezetek méretezése, fogaskerék-kapcsolódások kutatása, kenélméleti, tribológiai kutatások; tervezélmélet, tervezésmódszertan, tervezés teljes életciklusra; műszaki akusztika; az integrált termékfejlesztés tudásbázisú alapjai; különleges gépek és szerkezetek.

MISKOLCI EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
GÉPGYÁRTÁS-TECHNOLÓGIAI TANSZÉK

Vezető: Dudás Illés (tudomány doktora)

3515 Miskolc-Egyetemváros

Telefon: 46/565-160

Fax: 46/364-941

E-mail: gkgtt@gold.uni-miskolc.hu

Tudományos tanács: Tanszékvezetési testület. Elnöke: Dudás Illés

Az oktatók és kutatók száma: 18

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Nemzetközi Szerszámkonferencia kiadványa

Publications of the University of Miskolc, Series C, Mechanical Engineering,
Production Process

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék kutatási témái: Optimális kapcsolódás kialakulásának feltételrendszere hajtóműveknél. A mikroforgácsolás det. és sztoch. modellezése. Korszerű szerszámanyagok gazdaságos alkalmazását segítő technológiai és optimáló rendszer. Különleges – egykristályos – anyagok megmunkálási (forgács.) folyamata. CCD kamerás mérési rendszer kifejlesztése a gépipari minőség-biztosítás területén. Környezetbarát megmunkálási technológiák – hűtő-kenő anyagok csökkentése, illetve megszüntetése fúrásnál. A fentiekhez kötődő doktori témák a *Gyártási folyamatok* című alprogramon belül.

MISKOLCI EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
MECHANIKAI TANSZÉK

Vezető: Páczelt István (az MTA rendes tagja)

3515 Miskolc-Egyetemváros

Telefon: 46/565-162

Fax: 46/565-163

E-mail: gkmet@silver.uni-miskolc.hu

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 15

az akadémikusok száma: 2

a kandidátusok száma: 5

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 4

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Journal of Computational and Applied Mechanics (félévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatott témák: A numerikus mechanika eszközei és módszerei, különös tekintettel a végelem-módszerre és a peremelem-módszerre. A kontinuum-mechanika elméleti kérdései és módszerei, különös tekintettel a nemlineáris feladatokra. Dinamikai rendszerek mozgásstabilitásának vizsgálata, különös tekintettel a rotorok stabilitására lineáris és nemlineáris tartományban. A mechanika kísérleti módszerei (optikai feszültségvizsgálat, Moir-módszer).

MISKOLCI EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR

MECHANIKAI TECHNOLÓGIAI TANSZÉK

Vezető: Tisza Miklós (tudomány doktora)

3515 Miskolc-Egyetemváros

Telefon: 46/363-929

Fax: 46/363-929

E-mail: tisza@gold.uni-miskolc.hu

Honlap: <http://www.met.uni-miskolc.hu>

Tudományos tanács: Tanszéki Tanács. Elnöke: Tisza Miklós

Az oktatók és kutatók száma: 17

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 6

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 7

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Publications of the University of Miskolc, Series C, Machinery (évente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kiemelt kutatási témák: Számítógépes mérnöki módszerek, numerikus modellezés és szimuláció, mesterséges intelligencia módszerek és szakértői rendszerek alkalmazása a mechanikai technológiákban (hegesztés, hőkezelés, képlékeny alakítás) és az anyagtudományban. Korszerű, anyag- és energiatakarékos technológiák kutatása és fejlesztése. Nyomástartó rendszerek és szerkezetek élettartam-menedzselése, szerkezetek integritása. Környezetbarát technológiai eljárások fejlesztése. Kiemelt programok: EU programok: Lifetime Management of Transit Oil and Gas Pipelines, Environment Friendly Lubricants for Metal Forming; MTA programok: Mesterséges intelligenciámódszerek alkalmazása a mechanikai technológiákban; OTKA programok: Korszerű nem-fémes anyagok alkalmazástechnikai kutatása. Doktori programok: ME gépészmérnöki doktori program, gyártási folyamatok alprogram.

MISKOLCI EGYETEM,
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
SZERSZÁMGÉPEK TANSZÉKE

Vezető: Patkó Gyula (kandidátus)
3515 Miskolc-Egyetemváros
Telefon: 46/565-111/1914
Fax: 46/565-167
E-mail: gksgt@gold.uni-miskolc.hu
Honlap: <http://szgt.uni-miskolc.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 14

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 4

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási témák: szerszámgépek elmélete; tervezésinformatika; szerszámgépek tervezése; szerszámgépek dinamikája; precíziós szerszámgépelemek; szerszámgépek tribológiája; bonyolult felületek előállítása; gyártásautomatizálás;

szerszámgépek mérése, felügyelete, mechatronika. Doktori program: a Miskolci Egyetem gépészmérnöki tudományok doktori programjában a *Gépek és szerkezetek tervezése* című alprogram.

MISKOLCI EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
VILLAMOSMÉRNÖKI INTÉZET
AUTOMATIZÁLÁSI TANSZÉK

Vezető: Ajtonyi István (kandidátus)

3515 Miskolc-Egyetemváros

Honlap: <http://mazsola.iit.uni-miskolc.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Kari Doktori Bizottság. Elnöke: Pácelt István

Az oktatók és kutatók száma: 24

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Egyetemi kiadvány (negyedévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék munkatársai által kutatott fontosabb témák a következők: intelligens irányítások; párhuzamos jelfeldolgozás; irányítástechnikai hálózatok; anyagtudományhoz kapcsolódó képfeldolgozás; járműautomatika; telekommunikációs rendszerek ipari alkalmazása. Doktori program: Gyártórendszerek irányítása.

MISKOLCI EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
VILLAMOSMÉRNÖKI INTÉZET
ELEKTORTECHNIKAI-ELEKTRONIKAI TANSZÉK

Vezető: Kovács Ernő (PhD)

3515 Miskolc-Egyetemváros

Telefon: 46/565-138
Fax: 46/563-447
E-mail: gkiet@gold.uni-miskolc.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 20
a kandidátusok száma: 3
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 5
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Főbb kutatási témák: villamos gépek és hajtások; elektromágneses összeférhetőség (EMC) ipari környezetben; mechatronika villamos elemei, mesterséges intelligenciák alkalmazása a mechatronikában; intelligens műszerezés és mérés technika.

MISKOLCI EGYETEM
MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI KAR
ELJÁRÁS-TECHNIKAI ÉS GEOTECHNIKAI BERENDEZÉSEK INTÉZET
ELJÁRÁS-TECHNIKAI TANSZÉK

Vezető: Csőke Barnabás (kandidátus)
3515 Miskolc-Egyetemváros
Telefon: 46/565-054
Fax: 46/563-465
Postai cím: 3515 Miskolc-Egyetemváros Pf. 1
E-mail: ejcseng@gold.uni-miskolc.hu
Honlap: <http://www.uni-miskolc.hu/~wwwejt>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 8
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a kandidátusok száma: 3
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Proceedings of Hungarian-German; Process Engineering Seminar
Proceeding of Seminar on Mechanical; Process Engineering

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Két nagy csoportba folyik kutatás. A nyersanyag-eljárás-technika területén: ásvány-előkészítéstechnikai eljárások és berendezések, valamint előkészítési technológiai rendszerek kialakítása, tervezése eljárás-technikai és gazdasági értékelése, automatizálása és folyamatirányítása, ipari ásványok, szenek, ércek aprítása, osztályozása, dúsítása, tisztítása, szárítása és granulálása. A környezeti eljárás-technika és hulladék-előkészítés területén: a környezeti eljárás-technikai és hulladék-előkészítési technológiai rendszerek kialakítása, tervezése, eljárás-technikai és gazdasági értékelése, szilárd-folyadék és szilárd-gáz fázisrendszerek kezelése, szétválasztása, a szennyezett levegő, víz és talaj tisztítása, valamint lakossági és ipari hulladékoknak az újrahasznosítás vagy a kedvező tárolás érdekében mechanikai eljárásokkal történő előkészítéssel foglalkozása.

MISKOLCI EGYETEM
MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI KAR
KŐOLAJ ÉS FÖLDGÁZ INTÉZET
OLAJMÉRNÖKI TANSZÉK

Vezető: Takács Gábor (PhD)
3515 Miskolc-Egyetemváros
Telefon: 46/565-078
Fax: 46/361-805
E-mail: gtakacs@kfg2.kfgi.uni-miskolc.hu
Honlap: <http://www.kfgi.uni-miskolc.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 8
az akadémikusok száma: 1
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 5

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék a kőolaj és földgázbányászaton belül a következő témák kutatását végzi: Kőolaj és gáztelepek folyadékainak közeteinek vizsgálata, a telepek működésének numerikus szimulációja. Mélyfúrások kitörésvédelme vízszintes kutak hidraulikai vizsgálata. Kőolaj- és földgáztermelő kutak rendszerszemléletű elemzése. Kőolajszállítás reológiai és hidraulikai vizsgálata. Doktori program: Geotechnikai rendszerek és eljárás-technika. Doktori alprogram: Fluidumtermelő és -szállító rendszerek.

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM
ERDŐMÉRNÖKI KAR
ERDÉSZETI MŰSZAKI ÉS KÖRNYEZETTECHNIKAI INTÉZET
ENERGETIKAI TANSZÉK

Vezető: Marosvölgyi Béla (az MTA levelező tagja)

9400 Sopron, Ady E. u. 5.

Telefon: 99/518-188

Fax: 99/518-188

Postai cím: 9401 Sopron, Pf. 132

E-mail: marosvol@efe.hu

Honlap: <http://www.efe.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 5

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken fa- és fahulladék-hasznosítási technológiák kutatása, energetikai ültetvények létesítése, üzemeltetése és betakarítás-technológiák vizsgálata folyik, valamint foglalkoznak a hulladékhasznosítás speciális technológiáival (bio- és egyéb hulladékok komposztálása, biogáz, deponiagáz). Doktori programok: Ökoenergetika (faenergetika, környezeti hatások), környezetbarát gépesítés.

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM
ERDŐMÉRNÖKI KAR
ERDÉSZETI-MŰSZAKI ÉS KÖRNYEZETTECHNIKAI INTÉZET
GÉPTANI TANSZÉK

Vezető: Horváth Béla (kandidátus)

9400 Sopron, Ady E. u. 5.

Telefon: 99/518-153

Fax: 99/311-103

Postai cím: 9401 Sopron, Pf. 132

E-mail: horvathb@emk.nyme.hu

Honlap: <http://www.nyme.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 4
a kandidátusok száma: 1
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Gépesítési információ (negyedévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó kutatások az erdőgazdaság gépesítésének fejlesztését és az erdészeti gépek munkabiztonsági vizsgálatát célozzák (akkreditált vizsgálólaboratórium keretében). A tanszéken zaj- és rezgéselemzési vizsgálatokat is folytatnak.

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM
FAIPARI MÉRNÖKI KAR
ÉPÍTÉSTANI TANSZÉK

Vezető: Winkler Gábor (kandidátus)
9400 Sopron, Bajcsy-Zs. u. 4.
Telefon: 99/518-103
Fax: 99/518-103
E-mail: eptan@efe.hu vagy epites@efe.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 7
a kandidátusok száma: 1
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéki kutatások főbb témái: történeti városok rekonstrukciója; faépítészet – történeti faépítészet, korunk faépítészete a Kárpát-medencében; legújabb kori műemlékek védelme; a 19. század építéstarténete; kommunikáció-földrajz; településszociológia; fából készült épületek építéstechnológiája, szerkezeti rendszerei; kastélyok építészete – építészet és oktatás.

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM
FAIPARI MÉRNÖKI KAR
FA- ÉS PAPÍRTECHNOLÓGIAI INTÉZET
CELLULÓZ- ÉS PAPÍRTECHNOLÓGIAI TANSZÉK

Vezető: Kovács István (kandidátus)

9400 Sopron, Bajcsy-Zs. u. 4.

Telefon: 99/518-318

Fax: 99/311-103

Postai cím: 9401 Sopron, Pf. 132

E-mail: papirtec@efe.hu

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 3

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéki kutatások feladata különböző cellulózforrások kutatása, különös tekintettel a hazai nyersanyag-forrásokra (pl. egynyári növények [búzaszalma, kender], telepítésező nyárfajok). További kutatási témák: a cellulóz- és papírgyártás környezetvédelmi problémái; ehhez tartoznak a nyersanyagok felhasználásának lehetőségei, e növények kénmentes feltárásának és klórszegény vagy klórmentes fehérítési technológiáinak kidolgozása, valamint a cellulóz-kémia.

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM
FAIPARI MÉRNÖKI KAR
FA- ÉS PAPÍRTECHNOLÓGIAI INTÉZET
FŰRÉSZIPARI TANSZÉK

Vezető: Hargitai László (kandidátus)

9400 Sopron, Bajcsy-Zs. u. 4.

Telefon: 99/311-100

Fax: 99/311-103

Postai cím: 9401 Sopron, Pf. 132

E-mail: hargitai@fmk.nyme.hu

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Képzési és Kutatási Bizottság. Elnöke: a NyME rektora

Az oktatók és kutatók száma: 3

a kandidátusok száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék kutatási témái: fűrészüzemi termelési folyamatok korszerűsítése; mennyiségi és értékkihozatalok optimalizálása; a fűrészipari termékek további feldolgozása; csökkent dimenziójú faanyagok nagy értékű hasznosítása; teherviselő faszerkezetek ragasztása; nehezen ragasztható faanyagok (pl. akác) ragasztási problémáinak vizsgálata; faanyagok vágása magas nyomású vízsuaggárral; rétegelt-ragasztott és egyéb faanyagú tartók, valamint térelhatároló szerkezetek kialakítása, tervezése, gyártása és alkalmazása; faházak, fa tartók gyártás- és szereléstechológiai problémáinak elemzése.

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM

FAIPARI MÉRNÖKI KAR

FA- ÉS PAPIRTECHNOLÓGIAI INTÉZET

LEMEZIPARI TANSZÉK

Vezető: Winkler András (tudomány doktora)

9400 Sopron, Bajcsy-Zs. u. 4.

Telefon: 99/518-317

Fax: 99/311-103

Postai cím: 9401 Sopron, Pf. 132

E-mail: falemez@fmk.nyme.hu

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Képzési és Kutatási Bizottság. Elnöke: a NyME rektora

Az oktatók és kutatók száma: 13

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 7

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Erdészeti és Faipari Tudományos Közlemények (évente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó kutatások középpontjában a faanyagok komplex hasznosítása áll. A kutatott témák: faanyag és faalapú termékek vizsgálata; fejlesztések a falemez-iparban; roncsolásmentes faanyag-vizsgálatok; dendrokronológiai vizsgálatok; faanyagok szárítása; a fafeldolgozás környezeti hatásai.

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM
FAIPARI MÉRNÖKI KAR
FAIPARI GÉPÉSZETI INTÉZET
ANYAGSZÁLLÍTÁSI INTÉZETI TANSZÉK

Vezető: Boronkai László (kandidátus)

9400 Sopron, Ady E. u. 5.

Telefon: 99/518-154

Fax: 99/311-103

Postai cím: 9400 Sopron, Pf. 132

E-mail: dwoodma@efe.hu

Az oktatók és kutatók száma: 5

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Acta Facultatis Ligniensis kari kiadvány részeként (évente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási témák: pneumatikus szállítás; pneumatikus szállítórendszerek méretezése; transzportventillátorok paramétervizsgálata; fapor- és forgácshalmazok mechanikus tulajdonságai, tárolása, kiadagolása tárolókból; a faanyag szerkezetének és a felület simaságának összefüggése.

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM
FAIPARI MÉRNÖKI KAR
FAIPARI GÉPÉSZETI INTÉZET
FAIPARI GÉPEK TANSZÉK

Vezető: Lang Miklós (kandidátus)

9400 Sopron, Bajcsy-Zs. u. 4.
Telefon: 99/518-158
Fax: 99/311-103
Postai cím: 9401 Sopron, Pf. 132
E-mail: dwoodma@efe.hu

Az oktatók és kutatók száma: 5
 az akadémikusok száma: 1
 a kandidátusok száma: 2

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Acta Facultatis Ligniensis kari kiadvány részeként (évente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási témák: A faforgácsolás elmélete. Forgácsoló megmunkálások paramétereinek hatása a munkadarabok minőségére. Famegmunkáló gépek és szerszámok konstrukciós és üzemeltetési problémái. Megújuló energiaforrások felhasználása a faiparban (fahulladék tüzelés, fabrikettálás és gázosítás).

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM

FAIPARI MÉRNÖKI KAR

MŰSZAKI MECHANIKA ÉS TARTÓSZERKEZETEK INTÉZET

Vezető: Szalai József (kandidátus)
9400 Sopron, Bajcsy-Zsilinszky u. 4.
Telefon: 99/518-214
Fax: 99/311-103
Postai cím: 9401 Sopron, Pf. 132
E-mail: mechanika@fmk.nyme.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium
Tudományos tanács: Egyetemi Tanács. Elnöke: Koloszar József

Az oktatók és kutatók száma: 5
 a kandidátusok száma: 2
 a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

RENDSZERES KIADVÁNYOK

A Nyugat-Magyarországi Egyetem Tudományos Közleményei (évente)

Acta Facultatis Ligniensis (évente)

A faanyag, faszerkezetek és faipari technikák mechanikája (alkalmanként)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folytatott kutatások: A biológiai szerkezet hatása a faanyag mechanikai tulajdonságaira, anizotrópia, inhomogenitás, rugalmas, viszkózus, képlékeny tulajdonságok. A szilárdsági tulajdonságok leírása, szilárdsági kritériumok, erőtani méretezés. A mechanikai tulajdonságok változása különböző paraméterek (nedvességtartalom, hőmérséklet, idő, méret, stb.) mellett. A faanyag egyensúlyi nedvességtartalma, vízmozgás a fában, a nedvességtartalom és a mechanikai tulajdonságok kapcsolata. Faszerkezetek csomópontjainak erőtani vizsgálata. Faszerkezeti problémák elméleti és kísérleti vizsgálata.

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM
MEZŐGAZDASÁG-TUDOMÁNYI KAR
AGRÁRMŰSZAKI, ÉLELMISZERIPARI ÉS KÖRNYEZETTECHNIKAI
INTÉZET
BIOLÓGIAI ANYAGOK TERMELÉSÉNEK GÉPEI TANSZÉK

Vezető: Kacz Károly (kandidátus)

9200 Mosonmagyaróvár, Vár 2.

Telefon: 96/215-911/209

Fax: 96/215-931

E-mail: aengin@mtk.nyme.hu

Honlap: <http://www.mtk.nyme.hu/~aengin>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 3

a kandidátusok száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéki kutatások középpontjában a mezőgazdasági termények szárításának elméleti és gyakorlati kérdései, a hő- és anyagtranszport-folyamatok vizsgálata áll. További kutatási témák: helyspecifikus növénytermesztési technológia műszaki kérdései; megújuló energiaforrások felhasználási lehetőségeinek vizsgálata. Doktori alprogramok: biológiai anyagok energiatakarékos és minőségmegőrző szárítása, tárolása és feldolgozása; termőhely-specifikus precíziós növénytermesztés műszaki feltételrendszere.

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM
MEZŐGAZDASÁG-TUDOMÁNYI KAR
AGRÁRMŰSZAKI, ÉLELMISZERIPARI ÉS KÖRNYEZETTECHNIKAI
INTÉZET
ÉLELMISZERIPARI GÉPEK, MŰVELETEK ÉS KÖRNYEZETTECHNIKAI
TANSZÉK

Vezető: Neményi Miklós (tudomány doktora)

9200 Mosonmagyaróvár, Vár 2.

Telefon: 96/578-635

Fax: 96/215-931

E-mail: aengin@mtk.nyme.hu

Honlap: <http://www.mtk.nyme.hu/~aengin>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 3

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatások célja a biológiai anyagok élelmiszeripari műveleteket megalapozó, elsősorban fizikai vizsgálata. Ezen belül a kutatások elsősorban a hőfizikai paraméterek, valamint a kombinált energiaközlések (ultrahang, mikrohullám, konvekció) hatásának vizsgálatára irányulnak. Doktori alprogram: Biológiai anyagok energiatakarékos és minőségmegőrző szárítása, tárolása és feldolgozása.

SZENT ISTVÁN EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
AGRÁRENERGETIKA ÉS ÉLELMISZERIPARI GÉPEK TANSZÉK

Vezető: Sembery Péter (kandidátus)

2103 Gödöllő, Páter K. u. 1.

Telefon: 28/522-046

Fax: 28/410-804

E-mail: titkarsag.aet.mgk@megk.gau.hu

Honlap: <http://www.mgk.gau.hu/~aet>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Tudományos Bizottság. Elnöke: Tóth László

Az oktatók és kutatók száma: 10

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Hungarian Agricultural Research (negyedévente)

Hungarian Agricultural Engineering (évente)

Mezőgazdasági Technika (negyedévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken élelmiszer alapanyagok nagyfrekvenciás és mikrohullámú kezeléséhez szükséges alapkutatások és alkalmazott kutatások folynak, különös tekintettel a következő témákra: élelmiszerek minőségbiztosítási kérdései; a szarvasmarhatartás, tej- és műszaki paramétereinek vizsgálata és fejlesztése; megújuló energiaforrások: a szélenergia felhasználását megalapozó vizsgálatok és fejlesztések; a terményfeldolgozás szabályozásának alapparamétere, hővezetési tényező stb. vizsgálata.

SZENT ISTVÁN EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR

FIZIKA ÉS FOLYAMATIRÁNYÍTÁSI TANSZÉK

Vezető: Farkas István (tudomány doktora)

2103 Gödöllő, Páter K. u. 1.

Telefon: 28/522-055

Fax: 28/410-804

E-mail: fizt@fft.gau.hu

Honlap: <http://fft.gau.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Tanszéki Tanács. Elnöke: Farkas István

Az oktatók és kutatók száma: 6

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A napenergia hasznosításának műszaki-gazdasági feltételei a vidékfejlesztésben. Mezőgazdasági termékek szárításának modellezése és anyagi jellemzőinek meghatározása. Számítógépes folyamatirányítás a mezőgazdaságban. Nap és szélenergiás rendszerek modellezése, szimulációja és monitorozása. Szoláris termikus rendszerek hőátviteli és áramlástanai problémáinak elméleti és kísérleti vizsgálata. Zöldségfélék és gyümölcsök szárításakor fellépő hő- és anyagtranszport elméleti és kísérleti vizsgálata.

SZENT ISTVÁN EGYETEM GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR GÉPTANI INTÉZET MEGMUNKÁLT NÖVÉNYI STRUKTÚRÁK MODELLEZÉSE

Vezető: Szendrő Péter (tudomány doktora)

2103 Gödöllő, Páter K. u. 1.

Telefon: 28/410-799

Fax: 28/410-799

E-mail: info@mgi.gau.hu

Honlap: <http://www.mgti.gau.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 2

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatócsoport tevékenységének fő célja a feldolgozás során átstrukturálódott növényi anyagalmazok fizikai tulajdonságainak meghatározása. A kutatás várható eredménye, a terményhalmaz nem lineáris tulajdonságait is leíró mechanikai és struktúramodellek kidolgozásán kívül, a gépgyártók számára nélkülözhetetlen, újszerű növényfizikai adatbank összeállítása.

SZENT ISTVÁN EGYETEM GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR JÁRMŰ- ÉS HŐTECHNIKA TANSZÉK

Vezető: Vas Attila (kandidátus)

2100 Gödöllő, Páter K. u. 1.

Telefon: 28/522-043

Fax: 28/522-043

Postai cím: 2103 Gödöllő, Pf. 303

E-mail: admin@jht.gau.hu

Honlap: <http://www.jht.gau.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: SZIE Gépészmérnöki Kar, Tudományos Tanács. Elnöke: Tóth László

Az oktatók és kutatók száma: 11

a kandidátusok száma: 4

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék oktatói és kutatói tevékenységének fő területei a műszaki hőtan, szárításelmélet és energetika, valamint a belsőégésű motorok működése, szerkezete és környezetszennyezési kérdései, továbbá traktor és gépjármű terepjárás-elmélet, végül a hidraulika és pneumatika. A tanszék a karon működő mindkét doktori alprogramban részt vesz.

SZENT ISTVÁN EGYETEM

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR

KÖRNYEZETTECHNIKA ÉS ÉPÜLETGÉPÉSZET TANSZÉK

Vezető: Barótfi István (kandidátus)

2103 Gödöllő, Páter K. u. 1.

Telefon: 28/415-384

Fax: 28/415-384

Postai cím: 2100 Gödöllő, Pf. 303

E-mail: barotfi.kott@mgk.gau.hu

Honlap: <http://www.gau.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 5

a kandidátusok száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék az emberi környezet alakításának technikai lehetőségeivel foglalkozik. Ezen belül elsősorban a környezetvédelem technikai eszközeivel valamint az épületen belül a komfort és higiénés követelmények kielégítését szolgáló rendszerekkel. Kiemelt kutatási terület a megújuló energiaforrások (elsősorban a biomassza és a napenergia) alkalmazása, de általában az energia hatékony felhasználása. A tanszék ilyen témakörökben doktori, nemzetközi és hazai kutatási programokat koordinál, illetve aktívan részt vállal a programok munkájában.

SZENT ISTVÁN EGYETEM GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR MECHANIKA ÉS MŰSZAKI ÁBRÁZOLÁS TANSZÉK

Vezető: Gelencsér Endre (PhD)
2103 Gödöllő, Páter K. u. 1.
Telefon: 28/522-042
Fax: 28/522-042
Postai cím: 2103 Gödöllő, Pf. 303
E-mail: admin@mect.gau.hu
Honlap: <http://mect.gau.hu>
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 11
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3
a kandidátusok száma: 2
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatóhelyen alap és alkalmazott kutatások is folynak. Az alapkutatások témája a szemcsés halmazok mechanikai viselkedése. Ezen belül a silóban tárolt anyagban keletkező nyomások elosztásának, a kifolyási feltételeknek és a boltozódásnak az elemzése a feladatunk. Az alkalmazott kutatásokban kompozit anyagok mechanikai tulajdonságaival, nemfémes szerkezeti anyagok időfüggő mechanikai jellemzőivel, mezőgazdasági és nem mezőgazdasági gépjárművek dinamikai viselkedésével és a hajtásmechanizmus optimalizálásával foglalkozunk.

SZENT ISTVÁN EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
MŰSZAKI GAZDASÁGTANI TANSZÉK

Vezető: Husti István (kandidátus)
2103 Gödöllő, Páter K. u.
Telefon: 28/522-044
Fax: 28/522-000/1442
Postai cím: 2103 Gödöllő, Pf. 303
E-mail: husti.mugt.mgk@gau.hu
Honlap: <http://www.mgk.gau.hu/~mugt>
Tudományos tanács: Professzori Tanács. Elnöke: Szendrő Péter

Az oktatók és kutatók száma: 10
a kandidátusok száma: 2
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken az OTKA és az OMF B támogatásával a következő kutatások folynak: a mezőgazdasági műszaki fejlesztés komplex kutatása, kiemelten a fenntarthatóságra, a minőségügyre és az EU-csatlakozásra; az erőforrás-felhasználás optimalizálása a növénytermelésben. Doktori program: interdiszciplináris program kialakítása a műszaki gazdaságtan és menedzsment terén.

SZENT ISTVÁN EGYETEM
KERTÉSZETTUDOMÁNYI KAR
MŰSZAKI TANSZÉK

Vezető: Láng Zoltán (kandidátus)
1118 Budapest, Villányi út 31.
Telefon: 372-6265
Fax: 372-6332
E-mail: zlang@omega.kee.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 8
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a kandidátusok száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó kutatások a kertészeti termények betakarításának gépesítésére, a számítógépes képfeldolgozás kertészeti alkalmazásaira, a megújuló energiaforrások alkalmazásaira, valamint a vegyszermentes növénytermesztés technikai kutatására és fejlesztésére irányulnak.

SZENT ISTVÁN EGYETEM ÉLELMISZER-TUDOMÁNYI KAR FIZIKA-AUTOMATIKA TANSZÉK

Vezető: Fekete András (tudomány doktora)

1118 Budapest, Somlói út 14–16.

Telefon: 372-6206

Fax: 372-6361

Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 53

E-mail: h10835fek@ella.hu

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 9

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék vezeti az élelmiszer-tudományi és mérnöki doktori programot.

SZENT ISTVÁN EGYETEM ÉLELMISZER-TUDOMÁNYI KAR KONZERVTECHNOLÓGIA TANSZÉK

Vezető: Barta József (kandidátus)

1118 Budapest, Ménesi út 45.

Telefon: 372-6212

Fax: 372-6327

Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 53

E-mail: konz2@omega.kee.hu

Honlap: http://www.physics.kee.hu/ek_konz.html

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 9

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken folyó kutatások: Inulintartalmú növények (csicsóka, cikória) teljes körű hasznosítása alternatív szénhidrát- (fruktóz, inulin) forrásként (FKFP, TEC). Élelmiszerek hőkezeléses tartósításának számítógépes modellezése, zöldség- és gyümölcskészítmények kémiai jellemzőinek változása, minőségük megőrzése a hőkezelés és tárolás során (OTKA, COPERNICUS-EGCIPACT). Csomagolás, mint a minőségmegóvás eszköze, élelmiszertermékek csomagolásfejlesztése (FKFP). Bogyós gyümölcsökből különleges gyümölcskészítmények gyártmányfejlesztése (FVM).

VESZPRÉMI EGYETEM

GEORGIKON MEZŐGAZDASÁG-TUDOMÁNYI KAR
AGRÁRMŰSZAKI TANSZÉK

Vezető: László Alfréd (kandidátus)

8360 Keszthely, Festetics Gy. u. 7.

Telefon: 83/311-290

Fax: 83/311-233

Postai cím: 8361 Keszthely, Pf. 71

E-mail: muszaki@georgikon.hu

Honlap: <http://www.georgikon.hu>

Tudományos tanács: Tudományos Bizottság. Elnöke: Kocsis László

Az oktatók és kutatók száma: 7

a kandidátusok száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken OTKA, OM és FVM támogatással környezetkímélő precíziós növényvédelmi eljárástechnika vizsgálata és műszaki feltételrendszerének

fejlesztése folyik. További kutatási témák: Folyékony kemikáliák reológiai, áramlástan, keveréstechnikai, cseppképzési vizsgálata. Elsodródási összefüggések kidolgozása kijuttatás-technikai és klimatikus jellemzők alapján (nemzetközi együttműködés, TÉT). Differenciált, helyspecifikus növényvédőszer-kijuttatás adagolás-szabályozási feltételeinek vizsgálata. Megújuló, illetve alternatív energiák alkalmazása a mezőgazdaságban.

VESZPRÉMI EGYETEM MÉRNÖKI KAR GÉPTAN TANSZÉK

Vezető: Timár Imre (kandidátus)
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.
Telefon: 88/423-430
Fax: 88/423-430
Postai cím: 8201 Veszprém, Pf. 158
E-mail: timari@almos.vein.hu
Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 9
a kandidátusok száma: 3
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken gépészeti konstrukciók, szendvicsszerkezetek optimális méretezése, valamint vegyipari szerelvények és készülékek áramlás- és hőtechnikai vizsgálata, fejlesztése folyik.

VESZPRÉMI EGYETEM MÉRNÖKI KAR KÖRNYEZETMÉRNÖKI ÉS KÉMIAI TECHNOLÓGIA TANSZÉK

Vezető: Rédey Ákos (tudomány doktora)
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.
Telefon: 88/425-049
Fax: 88/425-049
Postai cím: 8201 Veszprém, Pf. 158

E-mail: KKTT@almos.vein.hu

Honlap: <http://tematika.sol.vein.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Egyetemi Doktori Tanács. Elnöke: Rédey Ákos

Az oktatók és kutatók száma: 14

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 4

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 4

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Hungarian Journal of Industrial Chemistry (negyedévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási témák: Átmeneti fénoxid katalizátorok felületkémi és katalitikus tulajdonságainak vizsgálata. Denoxálási technológiák. Heterogén katalízis a vegyiparban és a környezetvédelemben. Optikai izomerek elválasztása. Enantioszeparációs mechanizmusok tanulmányozása királis adszorbenseken. Ivóvíz-előállítás technológiai felszíni és rétegvízből, különös tekintettel a humuszanyagokra. Szennyvízkezelési eljárások matematikai modellezése. Élőhely rekonstrukció. Életciklus-elemzés, tisztább termelés. Térinformatika, modellezés környezetvédelmi alkalmazásai. Kristályosítás a környezetvédelemben. Szerves vegyületek környezeti viselkedése talajban, vízben, levegőben hulladékként. Szemcseméret-meghatározás, szilárd szennyezők leválasztása, véggáz-tisztítási technológiák. Alumínium-oxid környezetvédelmi alkalmazása. Talaj- és talajvízszennyezések vizsgálata. Alternatív energiaforrások hasznosítása (napenergia, biomassza). Ökológiai kutatások.

VESZPRÉMI EGYETEM

MÉRNÖKI KAR

SZILIKÁT- ÉS ANYAGMÉRNÖKI TANSZÉK

Vezető: Kovács Kristóf (kandidátus)

8200 Veszprém, Egyetem u. 10.

Telefon: 88/421-684

Fax: 88/423-091

Postai cím: 8201 Veszprém, Pf. 158

E-mail: kris@almos.vein.hu

Honlap: <http://www.vein.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Doktori Tanács. Elnöke: Rédey Ákos

Az oktatók és kutatók száma: 11

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 4

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Booklet of Department of Silicate- and Materials Engineering (évente)

Veszprémi Egyetem Értesítője (évente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken az OTKA támogatásával folyik az új szupravezető vegyület/vegyületek kutatása a Cd-Ba-Ca-Cu-O rendszerben, továbbá az optikai tisztaság meghatározása mágneses magrezonanciával részlegesen rendezett fázisban. INCO COPERNICUS projekt: Development of HTSC alternators combining rotating and levitating principles. Doktori program: a vegyész-mérnöki tudományok program *Csúcstechnológiai és hagyományos szilikátipari eljárások és termékek* című alprogramja.

VESZPRÉMI EGYETEM

MÉRNÖKI KAR

VEGYÉSZMÉRNÖKI INTÉZET

FOLYAMATMÉRNÖKI TANSZÉK

Vezető: Szeifert Ferenc (kandidátus)

8200 Veszprém, Egyetem út 10.

Telefon: 88/421-709

Fax: 88/422-022/4171

Postai cím: 8201 Veszprém, Pf. 158

E-mail: szeifert@fmt.vein.hu

Honlap: <http://www.fmt.vein.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium

Tudományos tanács: Doktori Tanács. Elnöke: Rédey Ákos

Az oktatók és kutatók száma: 7
a kandidátusok száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék kiemelt kutatási témái: Kémiai és biológiai rendszerek hierarchikus modellezése és irányítása. Rugalmas vegyipari rendszerek tervezése és irányítása. Kristályosító rendszerek dinamikája és irányítása. Katalizátorok ipari teljesítményének becslése, OXYTOX eljárás vizsgálata. Doktori program: a vegyészmérnöki kibernetika program keretében mesterséges intelligencia eszközök és módszerek alkalmazása technológiák tervezésében, irányításában, üzemeltetésében.

ZRÍNYI MIKLÓS NEMZETVÉDELMI EGYETEM
BOLYAI JÁNOS KATONAI MŰSZAKI FŐISKOLAI KAR
FEDÉLZETI RENDSZEREK TANSZÉK

Vezető: Szabolcsi Róbert (PhD)
5008 Szolnok, Kilián út 1.
Telefon: 56/512-535
Fax: 56/512-549
Postai cím: 5008 Szolnok, Pf. 1
E-mail: drszr@solyom.szrfk.hu
Honlap: <http://www.szrfk.hu>
Felügyeleti szerv: Honvédelmi Minisztérium
Tudományos tanács: Doktori Tanács. Elnöke: Kőszegvári Tibor

Az oktatók és kutatók száma: 13
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 6

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Repüléstudományi Közlemények (negyedévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék munkatársai a mikrohullám ipari alkalmazására, illetve robusztus szabályozótervezési eljárások és azok alkalmazására irányuló kutatásokat folytatnak.

ZRÍNYI MIKLÓS NEMZETVÉDELMI EGYETEM
BOLYAI JÁNOS KATONAI MŰSZAKI FŐISKOLAI KAR
REPÜLŐTISZTI INTÉZET
GÉPÉSZMÉRNÖKI TANSZÉKCSOPORT
REPÜLŐ SÁRKÁNY-HAJTÓMŰ TANSZÉK

Vezető: Óvári Gyula (kandidátus)

5008 Szolnok, Kilián út 1.

Telefon: 56/512-536

Fax: 56/512-549

Postai cím: 5008 Szolnok, Pf. 1

E-mail: ovari@solyom.szrfk.hu

Honlap: <http://www.szrfk.hu>

Felügyeleti szerv: Oktatási Minisztérium, Honvédelmi Minisztérium

Tudományos tanács: Egyetemi Tanács, Egyetemi Tudományos Bizottság.

Elnöke: Szabó Miklós, Szilágyi Tivadar

Az oktatók és kutatók száma: 10

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Repüléstudományi Közlemények (negyedévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszéken kutatott témák: Csapásmérő repülőeszközök gazdaságossági-hatékonysági identifikációja. Repülő fegyverzetváltás optimalizálása. A virtuális valóság alkalmazási lehetőségei a Magyar Honvédség repülőtiszti képzésében. Katonai repülőgépek korszerű üzemeltetésének lehetőségei. Repülőgép-hajtóművek diagnosztikai rezgésvizsgálata.

ZRÍNYI MIKLÓS NEMZETVÉDELMI EGYETEM
HADTUDOMÁNYI KAR
MŰSZAKI HADMŰVELETI-HARCÁSZATI TANSZÉK

Vezető: Bodrogi László (kandidátus)

1101 Budapest, Hungária krt. 9/11.
Telefon: 432-9065
Fax: 432-9076
Postai cím: 1581 Budapest, Pf. 15
E-mail: sszabo@zmne.hu
Honlap: <http://www.zmne.hu>
Felügyeleti szerv: Honvédelmi Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 5
a kandidátusok száma: 2
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Műszaki Katonai Közlöny (negyedévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék oktatói által végzett kutatások középpontjában a hadműveleti- és harctevékenységek, békeműveletek műszaki támogatása, valamint a környezeti veszélyek és társadalmi válsághelyzetek kezelésének újszerű műszaki feladatai állnak.

ZRÍNYI MIKLÓS NEMZETVÉDELMI EGYETEM
VEZETÉS- ÉS SZERVEZÉSTUDOMÁNYI KAR
HADITECHNIKAI TANSZÉK

Vezető: Turcsányi Károly (kandidátus)
1101 Budapest, Hungária krt. 9/11.
Telefon: 432-9069
Fax: 432-9074
Postai cím: 1581 Budapest, Pf. 15
E-mail: turcsanyi@zmne.hu
Honlap: <http://www.zmne.hu/tanszekek/haditech/haditech.htm>
Felügyeleti szerv: Honvédelmi Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 9
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1
a kandidátusok száma: 2
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 6

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A tanszék oktatói és kutatói által végzett kiemelt kutatások: Katonai logisztika, kapcsolat a polgári logisztikával, haditechnikai (logisztikai) biztosítás, logisztikai operációkutatás. A jövő hadseregének műszaki szakértelmiségi igénye, a biztosítás lehetőségei. Haditechnikai eszközök és rendszerek (fegyverzet), haditechnika-történet. A biztonságstudomány (safety) alapkérdései, haditechnikai vonatkozásai, kockázatértékelés és kezelés. Katonai minőségügy.

Az MTA által támogatott kutatóhelyek

MTA–BMGE FÉMTECHNOLÓGIAI KUTATÓCSOPORT
BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
MECHANIKAI TECHNOLÓGIA ÉS ANYAG-SZERKEZETTANI
TANSZÉK

Vezető: Ginsztler János (tudomány doktora)

1111 Budapest, Goldmann Gy. tér 3.

Telefon: 463-2954

Fax: 463-3250

Postai cím: 1521 Budapest,

E-mail: matsci@eik.bme.hu

Honlap: <http://www.mtt.bme.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 4

az akadémikusok száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatócsoport munkatársai tudományos tevékenységének középpontjában a fémes szerkezeti anyagok mechanikai tulajdonságainak és mikroszerkezetének a gyártási technológiájával és az üzemeltetéssel összefüggő kérdései állnak. A fő témák: a károsodásanalízis, gyors hőkezelés, bainites és martenzites átalakulás, mechanikai anizotropia, korrózióálló acélok szívgyógyászati alkalmazása.

MTA–BMGE GEOINFORMATIKAI KUTATÓCSOPORT
BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR
FOTOGRAMMETRIA ÉS TÉRINFORMATIKA TANSZÉK

Vezető: Detrekői Ákos (az MTA rendes tagja)
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.
Telefon: 463-1187
Fax: 463-3084
Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91
E-mail: geoinfo@mail.bme.hu

Az oktatók és kutatók száma: 2,5
az akadémikusok száma: 1
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A csoport kutatási témái: matematikai módszerek geometriai alkalmazása; neurális hálózatok távérzékelési alkalmazása; geoinformatikai feladatok megoldása APL-nyelvvel; városi geoinformatikai rendszerek; műemléki geometriai rendszerek kialakítása.

MTA–BMGE GÉPEK ÉS JÁRMŰVEK DINAMIKÁJA
KUTATÓCSOPORT
BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
KÖZLEKEDÉSMÉRNÖKI KAR
JÁRMŰVÁZ ÉS KÖNNYŰSZERKEZETEK TANSZÉK
MŰSZAKI MECHANIKAI TANSZÉK

Vezető: Stépán Gábor (tudomány doktora)
1111 Budapest, Bertalan L. u. 3.
Telefon: 463-1369
Fax: 463-3471
Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91
E-mail: mechanics@mm.bme.hu
Honlap: <http://www.mm.bme.hu/>
Felügyeleti szerv: Magyar Tudományos Akadémia

Az oktatók és kutatók száma: 9

az akadémikusok száma: 1

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 3

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatócsoport munkatársai által végzett kutatások célja gépek és járművek dinamikai viselkedésének leírása, modellezése. További kutatási témák: Sztochasztikus gerjesztésű dinamikai rendszerek vizsgálata szinergikus határok figyelembevételével. Káoszjelenségek a gépek és járművek viselkedésében, beleértve a mikrokáosz vizsgálatát is. Dinamikai rendszerek valószínűségelméleti és fuzzy kezelése.

MTA–BMGE TARTÓSZERKEZETEK MÉRETEZÉSELMÉLETE KUTATÓCSOPORT BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR HIDAK ÉS SZERKEZETEK TANSZÉKE

Vezető: Iványi Miklós (tudomány doktora)

1111 Budapest, Bertalan L. u. 2.

Telefon: 463-1812

Fax: 463-3449

Postai cím: 1521 Budapest, Pf. 91

E-mail: ptomka@epito.bme.hu

Az oktatók és kutatók száma: 4

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatócsoport célja építőmérnöki szerkezetek (hidak, csarnok- és torony-szerkezetek, mélyépítési, műtárgyak) méretezési kérdéseinek kutatása, különös tekintettel az elméleti kutatások rendszerezésére és fejlesztésére, azok kísérleti vizsgálattal való alátámasztására. A kutatómunka szorosan kapcsolódik az új, elsősorban acélszerkezetekkel kapcsolatos méretezési szabványok kidolgozásához.

MTA–BMGE TARTÓSZERKEZETEK NUMERIKUS MECHANIKÁJA
KUTATÓCSOPORT
BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR
TARTÓSZERKEZETEK MECHANIKÁJA TANSZÉK

Vezető: Gáspár Zsolt (az MTA rendes tagja)

1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.

Telefon: 463-1161

Fax: 463-1099

Postai cím: 1521 Budapest,

E-mail: gaspar@ep-mech.me.bme.hu

Az oktatók és kutatók száma: 8

az akadémikusok száma: 2

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A csoport munkatársainak kutatási témái: tartószerkezetek topológiai optimálása; nagy tereket lefedő térbeli rúdszerkezetek elemzése; modern fizikai elméletek a szemcsehalmazok leírásában; mechanikai feladatok elemzése MAPLE környezetben; ponyvaszerkezetek állapotváltozása; vékonyfalú szelvények csavarása.

MTA–ME NUMERIKUS MECHANIKAI KUTATÓCSOPORT
MISKOLCI EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
MECHANIKAI TANSZÉK

Vezető: Páczelt István (az MTA rendes tagja)

3515 Miskolc-Egyetemváros

Telefon: 46/565-162

Fax: 46/565-163

E-mail: mechpacz@gold.uni-miskolc.hu

Az oktatók és kutatók száma: 4
az akadémikusok száma: 1
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A csoport feladata a kontinuummechanika területén numerikus módszerekkel közelítően megoldható modellek felépítése, új algoritmusok kidolgozása és mintafeladatok megoldása. Ezen belül különös tekintettel az ún. hp verziós kombinált végelelemes technika továbbfejlesztése és alkalmazása. A h verzió a tartomány sűrítésére, a p verzió pedig az approximációs polinom fokszámának növelésére utal. Művelt alkalmazási terület a kapcsolt hőtani-kopási jelenségekkel párosuló mechanikai folyamatok vizsgálata, mikor is a változó érintkezési tartomány meghatározása az ún. mozgatási technikával történik. További terület a feszültségmezőn és forgásmezőn alapuló hp verziós végelelem-modellek rugalmasságtani alkalmazása dual-mixed variációs elv felhasználásával. Intenzív kutatások folynak szálerősített elasztomerek szilárdságtani viselkedéseinek elemzésére is.

MTA–NYME MEZŐGAZDASÁGI TERMÉKEK FELDOLGOZÁSA
KUTATÓCSOPORT
NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM
MEZŐGAZDASÁG-TUDOMÁNYI KAR
AGRÁRMŰSZAKI, ÉLELMISZERIPARI ÉS KÖRNYEZETTECHNIKAI
INTÉZET

Vezető: Neményi Miklós (tudomány doktora)
9200 Mosonmagyaróvár, Vár 2.
Telefon: 96/215-911
Fax: 96/215-931
E-mail: aengin@mtk.nyme.hu
Honlap: <http://www.mtk.nyme.hu/~aengin>

Az oktatók és kutatók száma: 2
a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatócsoport célja a biológiai anyagok élelmiszeripari műveleteket megalapozó, elsősorban fizikai vizsgálata. Ezen belül a kutatások elsősorban a

hőfizikai paraméterek, illetve a kötési energiák meghatározására irányulnak.
Doktori alporgram: Biológiai anyagok energiatakarékos és minőségmegőrző szárítása, tárolása és feldolgozása.

**MTA–SZIE FOLYAMATIRÁNYÍTÁSI KUTATÓCSOPORT
SZENT ISTVÁN EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR
FIZIKA ÉS FOLYAMATIRÁNYÍTÁSI TANSZÉK**

Vezető: Farkas István (tudomány doktora)

2103 Gödöllő, Páter K. u. 1.

Telefon: 28/522-055

Fax: 28/410-804

E-mail: ifarkas@fft.gau.hu

Honlap: <http://fft.gau.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 2,2

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Szárítási folyamatok vizsgálata, modellezési és irányítási eljárások alkalmazása szoláris szárítók optimális működésének szimulációjára, képfeldolgozás alkalmazása a szárított termék minőségbiztosítására. Növényházak hőmérséklet- és fényviszonyainak vizsgálata, a fotoszintetikusan aktív sugárzás (PAR) modellezése. Megújuló energetikai technológiák vizsgálata, integrált energetikai-technológiai rendszer elemeinek monitorozása valamint modellezése, szimulációja és irányítása.

Alapítványi és vállalati kutatóhelyek

**AUTÓKUT AUTÓIPARI KUTATÓ ÉS FEJLESZTŐ RT.
MOTOR FŐOSZTÁLY, VIZSGÁLATI FŐOSZTÁLY**

Vezérigazgató: Cser Gyula (kandidátus)

A K+F részleg vezetője: Reinitz Zoltán, Csordás László

1115 Budapest, Csóka u. 7–13.
Telefon: 203-7627
Fax: 203-7634
Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 25
E-mail: autokut@matavnet.hu

Az oktatók és kutatók száma: 58

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 6

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási és fejlesztési témák: Motorfejlesztés (jármű Diesel-motorok) CAD számítógépes tervező rendszer segítségével. Élettartam, közlekedésbiztonsági és minősítő vizsgálatok végzése gépjárműveken és gépjármű alkatrészeken. A Közlekedési Főfelügyelet által kijelölt vizsgálóállomás. Az EU előírások bevezetésével kapcsolatos teendők hazai koordinátora a gépjárművekre vonatkoztatva. Nemzetközi fórumokon (ENSZ-EBG) a hazai érdekelt cégek képviselője. Tevékenysége az ISO 9001 minőségügyi rendszerszabvány szerint minősített (MSZT 503/0467).

DUNAFERR DUNAI VASMŰ RT.

DUNAFERR DUNAI VASMŰ RT. KUTATÓINTÉZET

Vezérigazgató: Zsámbók Dénes
A K+F részleg vezetője: Zsámbók Dénes
2400 Dunaújváros Vasmű tér 1–3.
Telefon: 25/582-142
Fax: 25/582-856
Postai cím: 3400 Dunaújváros Pf. 110
E-mail: kutató@rt.dunaferr.hu
Honlap: <http://dunaferr.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 23+9

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 4

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 7

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A kutatóintézet belső, illetve külső munkatársaival a következő acélok piacra vitelén dolgozott, illetve dolgozik: termékvezetékek, tárolók, kazánok, villamos távvezetékek, acélszerkezetek, építészeti műtárgyak, épületgépészeti rendszerek, hajótestek és úszóművek, vasúti és közúti járművek, munkagépek, emelőszerkezetek, készülékek speciális hazai anyagai, elemei és alkatrészei. Az OM támogatja a *Lézeres megmunkálás és integrált felületnemesítés hazai alkalmazásának kutatás-fejlesztési előkészítése és ipari bevezetése* című kutatást.

ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS KÖZHASZNÚ TÁRSASÁG (ÉMI KHT.)

Vezérigazgató: Gereben Zoltán

A K+F részleg vezetője: Bánky Tamás (kandidátus)

1113 Budapest, Diószegi út 37.

Telefon: 372-6100

Fax: 386-8794

Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 69

E-mail: emi.www@mail.emi.hu

Honlap: <http://www.emi.hu>

Tudományos tanács: ÉMI Tudományos Tanács. Elnöke: Bánky Tamás

Az oktatók és kutatók száma: 24

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 6

TUDOMÁNYOS RÉSZLEGEK

Épületszerkezeti Tudományos Osztály, Tartószerkezeti és Mélyépítési Tudományos Osztály, Mechanikai Tudományos Osztály, Vegyészeti- és Alkalmazástechnikai Tudományos Osztály, Tűzvédelmi Tudományos Osztály.

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Feladata az építési tevékenységgel (beleértve az építőanyagok, szerkezetek és építési technológiák körét is), építmények meghibásodásával, javításával (beleértve a felújítást, átalakítást, korszerűsítést is), az építési minőség irányításával, védelmével, ellenőrzésével (beleértve a vizsgálati eszközöket és módszereket is) összefüggő kérdéskörrel kapcsolatos témák és szabályozások kutatása, fejlesztése.

ERICSSON MAGYARORSZÁG KOMMUNIKÁCIÓS RENDSZEREK KFT.
KUTATÁSI ÉS FEJLESZTÉSI IGAZGATÓSÁG

Vezérigazgató: Fodor István
A K+F részleg vezetője: Boda Miklós (PhD)
1037 Budapest, Laborc u. 1.
Telefon: 437-7100
Fax: 437-7467
Postai cím: 1300 Budapest, 3. Pf. 107
Honlap: <http://www.ericsson.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 300
a kandidátusok száma: 3
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 24
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 210

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Az Ericsson Magyarország Kft. tudományos tevékenysége a következő területekre terjed ki: Hálózati forgalom mérése, modellezése és szimulációja különböző technológiára (IP, ATM, vezeték nélküli) épülő kommunikációs hálózatokban. Távközlő hálózatok hatékonyságának elemzése. Mobil Internet (IP) és celluláris hálózatok vizsgálata. Távközlési rendszerek és protokollok konformancia-tesztelése. A bejelentett szabadalmak száma 1995–1999 között: 21. A megadott szabadalmak száma: 1.

GE HUNGARY RT. TUNGSRAM LIGHTING
MINŐSÉG ÉS TECHNOLÓGIA

Vezérigazgató: Craig Arnold
A K+F részleg vezetője: Csapody Miklós
1340 Budapest, Váci út 77.
Telefon: 399-1119
Fax: 399-2302
E-mail: miklos.csapody@lighting.ge.com

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Feladata a fényforrásiparhoz kapcsolódó anyagtudományi, modellezési, mérés-technikai, minőségbiztosítási, termék- és technológiai kutatás-fejlesztési

tevékenységek végzése. Találmányi bejelentések száma: hazai: 36, külföldi: 113. A megadott szabadalmak száma: hazai: 21, külföldi: 65.

**KNORR-BREMSE FÉKRENDSZEREK KFT.
KNORR-BREMSE KUTATÁSI ÉS FEJLESZTÉSI KÖZPONT**

Vezérgazgató: Lepsényi István

A K+F részleg vezetője: Palkovics László (az MTA doktora)

1119 Budapest, Major u. 69.

Telefon: 382-9800

Fax: 382-9810

E-mail: budapest@knorr-bremse.com

Honlap: <http://www.knorr-bremse.com>

Az oktatók és kutatók száma: 54

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 34

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Cél az alkalmazott kutatás és ipari fejlesztés: fék és felfüggesztési rendszerek fejlesztése, irányító szoftver fejlesztése.

KÖZLEKEDÉSTUDOMÁNYI INTÉZET RT.

Vezető: Ecsedy Gábor

1119 Budapest, Thán Károly u. 3-5.

Telefon: 205-5936

Fax: 205-5951

Postai cím: 1518 Budapest, Pf. 107

E-mail: ecsedy@kti.hu

Honlap: <http://www.kti.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 141

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 6

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 14

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 9

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Évkönyv

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A KTI, mint a Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium (KHVM) tulajdonában lévő részvénytársaság feladata, hogy sajátos eszközeivel járuljon hozzá a közlekedés arányos fejlődéséhez, az élet minőségének javításához, a környezet védelméhez, az Európai Unióba integrálódáshoz. A közvetlen kutatási célok és területek a következők: A meglévő közlekedési hálózatok hatékony fenntartása, a hálózatok fejlesztése a működtetés hatékonyságának és a közlekedési rendszerek integrációjának fejlesztésével. Korszerű technológiák kidolgozása és élenjáró technológiák átvétele, monitoring-rendszerek fejlesztése a közúthálózatok és a járműfenntartás műszaki színvonalának fejlesztése érdekében, a közlekedésből származó károk csökkentése. A logisztikai ismeretek és az intelligens információs rendszerek, valamint az elektronikus kereskedelem fejlesztésével, a közút, vasút, belvízi, légi és városi közlekedés között, az integráció elősegítése, a versenyképesség és a biztonság erősítése mellett.

KÜHNE MEZŐGAZDASÁGI GÉPGYÁR RT. GYÁRTMÁNYFEJLESZTÉSI OSZTÁLY

Vezérigazgató: Varga János

A K+F részleg vezetője: Vései László

9200 Mosonmagyaróvár, Kühne Ede tér 2.

Telefon: 96/216-200

Fax: 96/211-221

Postai cím: 9200 Mosonmagyaróvár, Pf. 59

E-mail: kuhne-rt@elender.hu

Honlap: <http://www.elender.hu/~kuhne-rt>

Az oktatók és kutatók száma: 8

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma:

a kandidátusok száma:

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Célja mezőgazdasági gépek fejlesztése, ezen belül egyrészt talajművelő gépek: ekék (ágy- és váltva forgató ekék, függesztett és félig függesztett kivitelben), tárcsás boronák, kultivátorok, talajlazítók, továbbá magágy-készítők, másrészt vetőgépek (sorba vető gépek, szemenként vető gépek) fejlesztése.

MAGYAR TÁVKÖZLÉSI RÉSZVÉNYTÁRSASÁG
MATÁV PKI TÁVKÖZLÉSFEJLESZTÉSI INTÉZET

Vezérigazgató: Straub Elek

A K+F részleg vezetője: Sipos Attila

1117 Budapest, Neumann János krt. 1/g A5. 27.

Telefon: 481-7400

Fax: 481-7405

Postai cím: 1502 Budapest, Pf. 502

Honlap: <http://www.matav.hu>

Az oktatók és kutatók száma: 209

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 1

a kandidátusok száma: 3

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 50

RENDSZERES KIADVÁNYOK

PKI Közlemények

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Feladata a távközlés műszaki trendjeinek elemzése, műszaki stratégiák kialakítása, megvalósíthatósági vizsgálatok, funkcionális és technológiai specifikációk kidolgozása, platform-, hálózat- és rendszertervezés és választás, az első megvalósítás, hálózati megoldások, eszközök, platformok és termékek tömeges bevezetésének előkészítése, tervezésükhöz szükséges műszaki irányelvek elkészítése és a támogató rendszerek kidolgozása.

MÁV Rt.

FEJLESZTÉSI ÉS KÍSÉRLETI INTÉZET

A K+F részleg vezetője: Kisteleki Mihály

1088 Budapest, Múzeum u. 11.
Telefon: 338-4865
Fax: 338-2695
Postai cím: 1465 Budapest, Pf. 1832
E-mail: fki@mail.matav.hu

Az oktatók és kutatók száma: 23

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 2

a kandidátusok száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Az intézet döntés-előkészítő és gazdaságossági elemző tanulmányokat készít a vasút fejlesztésének megalapozására, valamint forgalomtechnikai elemzésekkel segíti a vasút személy- és áruszállítás távlati fejlesztését. Ezzel is megalapozza a vasúti infrastruktúra és járműállomány továbbfejlesztését (egyes esetekben visszafejlesztését). Műszaki berendezéseket (mérőkocsikat és stabil mérőállomásokat) fejleszt ki és üzemeltet a vasúti járművek szilárdsági, hőtechnikai, féktechnikai, energetikai, vontatási jellemzőinek mérésére, vizsgálataira és egyben javaslatot tesz a szükséges konstrukciós módosítások elvégzésére. A vasúti infrastruktúra (pálya, híd, felső vezeték) állapotát mérésekkel minősíti, külföldi intézmények (kutató intézetek és más cégek) megbízásából a fenti tevékenységi területeken munkát végez.

MOL MAGYAR OLAJ- ÉS GÁZIPARI RT. TERMÉKELŐÁLLÍTÁS ÉS KERESKEDELEM DIVÍZIÓ KUTATÁS-FEJLESZTÉS

Elnök: Hernádi Zsolt

A K+F részleg vezetője: Szalmásné Pécsvári Gabriella (PhD)

2443 Százhalombatta Olajmunkás u. 1.

Telefon: 23/553-607

Fax: 23/551-109

Postai cím: 2443 Százhalombatta Pf. 1

E-mail: PGszalmasne@mol.hu

Az oktatók és kutatók száma: 110

a kandidátusok száma: 1

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 9

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 24

RENDSZERES KIADVÁNYOK

MOL Tudományos Közlemények (évente 2-3 szám)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Feladata a kőolajipari gyártás és gyártmányfejlesztés területén motorhajtóanyag, kenőanyag, energiahordozók, vegyipari alapanyagok, szekunder termékek és intermedierek minőségfejlesztése új termékek és technológiák kutatása, adaptálása, fejlesztése. Stratégiai fejlesztési igények lehetőségvizsgálata, megvalósíthatósági tanulmányok kidolgozása. Alkalmazástechnikai munkák, a társaság korrózió- és környezetvédelmi feladatainak megoldásában közreműködés. Külső kutatóhelyek eseti igénybevétele, illetve külső megrendelőknek kutatási, fejlesztési, mérési, szakértői szolgáltatások végzése. A bejelentett és megadott szabadalmak száma 1995–1999 között: belföld: 51, külföld: 133.

MÜKI MŰANYAGIPARI KUTATÓINTÉZET KFT.

Vezető: Antal István (PhD)

1116 Budapest, Fehérvári út 130.

Telefon: 382-1525

Fax: 328-1530

Postai cím: 1519 Budapest, Pf. 426

E-mail: muki@muki.hu

Felügyeleti szerv: Pannonplast Műanyagipari Rt. Elnök-vezérigazgató: Fehér Erzsébet (PhD)

Az oktatók és kutatók száma: 13

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 5

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A MÜKI Kft. a magyar műanyagipart meghatározó, 1950-ben alapított Műanyagipari Kutató Intézet (állami vállalat) kutatási és fejlesztési tevékenységét folytatja, annak végelszámolással történt megszűnése óta. A társaság 2000-től

100%-ban a Pannonplast Rt. tulajdona, így elsősorban a Pannonplast Csoport műanyag-feldolgozó tagvállalatainak alkalmazott K+F feladatait oldja meg szerződéses alapon. Az alkalmazott K+F tevékenységünk a csomagolás, számítástechnikai és elektronikai műanyag alkatrész gyártás területére koncentrálnak. Erre példák: csomagolóeszközök anyagának, feldolgozásának és dekorációjának fejlesztése; speciális (lézergravírozott és lakkozott) fröccsöntött alkatrészek gyártásának bevezetése. A bejelentett szabadalmak száma 1995–1999 között: belföld: 3. A megadott szabadalmak száma: belföld: 2.

NABI-ÉSZAK AMERIKAI JÁRMŰIPARI RT. MŰSZAKI IGAZGATÓSÁG, KUTATÁS-FEJLESZTÉSI MÉRNÖKSÉG, KÍSÉRLETI ÜZEM, SZERKESZTÉS

Vezérigazgató: Rácz András
A K+F részleg vezetője: Habuda Pál
1165 Budapest, Újszász u. 45.
Telefon: 407-9444
Fax: 407-2931
E-mail: habuda@nabi.hu

Az oktatók és kutatók száma: 15
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 7

RENDSZERES KIADVÁNYOK
NABI News (negyedévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG
Alacsonypadlós autóbusz típuscsalád (1997–1998): 35' (10,7 m), 40' (12,2 m); kompozit szerkezetű autóbusz típuscsalád (1999–2000): 30' (9,1 m), 40' (12,2 m), 45' (13,7 m); alternatív hajtások (1998–2000): Hibrid, CNG, LNG; alacsonypadlós csuklós autóbusz típuscsalád (2000–2001): 60' (18,3 m).

PAKSI ATOMERŐMŰ RT. MŰSZAKI IGAZGATÓSÁG, MŰSZAKI FŐOSZTÁLY, FEJLESZTÉSI ÉS ELEMZÉSI OSZTÁLY

Vezérigazgató: Nagy Sándor

A K+F részleg vezetője: Bajsz József

7031 Paks

Telefon: 75/508-651

Fax: 75/507-036

Postai cím: 7031 Paks, Pf. 71

E-mail: bajsz@npp.hu

Az oktatók és kutatók száma: 15

a tudomány doktorainak és az MTA doktorainak száma: 3

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Feladata kutatás-fejlesztési munkák menedzselése, külön kiemelve és kizárólagos jelleggel a radioaktív hulladékkezelés és telephelyen belüli tárolás fejlesztési feladatai. Kiemelt kutatás-fejlesztési projektek (PHARE, EU) irányítása, VVER Club. Szakmai közreműködés a társaságot érintő PHARE projektekben. Javaslatok kidolgozása a stratégiai kérdések (EU csatlakozás, árampiaci liberalizáció, nukleáris perspektívák, bővítés, leszerelés) kezelésére. Élettartam-gazdálkodás feladatainak előkészítése, végrehajtása. Az átalakítások vagy utasítások módosítását megalapozó biztonsági elemzések végrehajtása, felülvizsgálata, értékelése. Szimulációs rendszerkódok alkalmazása, biztonsági értékelések és kockázatelemzések készítése. A belföldi szabadalmak száma: 7, a külföldi szabadalmak száma: 1.

PAPÍRIPARI KUTATÓINTÉZET KFT.

ROSTTECHNOLÓGIAI OSZTÁLY, PAPÍRTECHNOLÓGIAI OSZTÁLY,

FELDOLGOZÁS-TECHNOLÓGIAI OSZTÁLY

Vezérigazgató: Polyánszky Éva (kandidátus)

A K+F részleg vezetője: Rab Attila (PhD)

1215 Budapest, Duna u. 57.

Telefon: 277-3750

Fax: 276-5921

Postai cím: 1751 Budapest, Pf. 59

E-mail: pki.stat@mail.matavnet.hu

Tudományos tanács: Taggyűlés. Elnöke: Szikla Zoltán

Az oktatók és kutatók száma: 12
a kandidátusok száma: 2
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Szakirodalmi referáló lap (havonta)

Papíripari Szemletanulmányok (negyedévente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Az intézet cellulóz- és papíripari alap- és alkalmazott kutatással foglalkozik. Az elmúlt 5 évben az OTKA támogatásával az alábbi témákban folyt kutatás: a papír újrahasznosíthatósága; a rost és a papír jellemzési módszerei. OMFB és EU támogatással alkalmazott kutatómunka folyt a következő projektek keretében: azbesztmentes szigetelőanyag gyártási technológiájának kidolgozása; a hulladékpapír fokozott hasznosítása Magyarországon és Szlovéniában; festékmentesítési technológiák adaptálása a magyar papíriparban; papíripari töltőanyag előállítása cellulózzgyári melléktermékekből; a papírgyári körvízben lévő kolloid anyagok jellemzése és eltávolítása; cellulózzgyári körvizek újrahasznosítása. A bejelentett szabadalmak száma 1996–1999 között: 1.

TÜZELÉSTECHNIKAI KUTATÓ ÉS FEJLESZTŐ RT. KUTATÁS-FEJLESZTÉSI FŐMÉRNÖKSÉG

Vezérigazgató: Sevcsik Mónika (PhD)

A K+F részleg vezetője: Kapros Tibor (PhD)

3515 Miskolc-Egyetemváros

Telefon: 46/369-160

Fax: 46/360-360

Postai cím: 3515 Miskolc-Egyetemváros Pf. 3

Tudományos tanács: Rt Igazgatóság. Elnöke: Sándor Péter

Az oktatók és kutatók száma: 31
a kandidátusok száma: 3
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 4

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Ipari Szeminárium – Tüzeléstechnika (évente)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Feladata ipari tüzelőberendezések és kemencék fejlesztése; hőátadás-vizsgálatok nagy hőmérsékletű tüzterekben; ipari hőcserélők fejlesztése; ipari tüzelési folyamatok vizsgálata, kiegészi vizsgálatok; NO₂ csökkentése tüzelés-technikai módszerekkel. A bejelentett szabadalmak száma 1995–1999 között: belföld: 4, külföld: 1. A megadott szabadalmak száma: belföld: 2.

ZOLTEK VEGYIPARI RT. FEJLESZTÉSI IGAZGATÓSÁG

Vezérigazgató: Árvai Lajos
A K+F részleg vezetője: Meiszler László (PhD)
2537 Nyergesújfalu Varga József tér 1.
Telefon: 33/455-308
Fax: 33/455-308
E-mail: lmeiszler@zoltek.hu

Az oktatók és kutatók száma: 7
a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 3
a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 4

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Feladata szénszál alkalmazástechnikai fejlesztések és kutatások a szál felületkezelésétől a tapadásközvetítő anyagok felvitelének és hatásának vizsgálatán át a szénszálból készíthető intermedier anyagok kifejlesztéséig, illetve azok mátrixba helyezése a hőre keményedő és hőre lágyuló polimerek felhasználásával. Anyagtudományi információgyűjtés és feldolgozás kompozit anyagok fejlesztéséhez és vevőtámogatás a fejlesztési munkában. A bejelentett szabadalmak száma 2. A megadott szabadalmak száma 1.

Közgyűteményi kutatóhelyek

KÖZLEKEDÉSI MÚZEUM

Vezető: Katona András
1146 Budapest, Városligeti krt. 11.
Telefon: 343-0565

Fax: 344-0322

Postai cím: 1426 Budapest, Pf. 37

E-mail: km@ella.hu

Honlap: <http://www.km.iif.hu>

Felügyeleti szerv: Közlekedési és Vízügyi Minisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 22

a kandidátusok száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 2

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Közlekedési Múzeum Évkönyve

GYŰJTŐKÖR

Magyarország közlekedésének története, tárgyi és dokumentációs anyag gyűjtése.

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási területek: fogatolt járműközlekedés és járműépítés; a vasútépítés, a vasúti közlekedés története; gépjármű-közlekedés és -gyártás; a hajózás története; a városi közlekedés története; a magyar repülés története.

MAGYAR ALUMÍNIUMIPARI MÚZEUM

Vezető: Kovács Istvánné

8000 Székesfehérvár, Zombori út 12.

Telefon: 22/333-412

Fax: 22/333-412

Felügyeleti szerv: Nemzeti Kulturális Örökség Minisztériuma

Az oktatók és kutatók száma: 10

a kandidátusok száma: 2

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 8

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Múzeumi Füzetek (félévente)

Ipartörténeti Források (félévente)

Kézjegy Könyvek (félévente)

A Mi Múzeumunk (időszakos hírlevél, negyedévente)

GYŰJTŐKÖR

A magyar bauxitkutatás és -bányászat, valamint az alumíniumipar története.

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A múzeumban folyó kutatások: az iparági technológiák gyűjtése és feldolgozása; az iparág kiemelkedő egyéniségeinek életútjuk és szakmai életpályájuk kutatása, feldolgozása; az alumíniumot alapanyagként használó ipar- és képzőművészek feltérképezése.

MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI MÚZEUM KHT.

Vezető: Jeszenszky Sándor (kandidátus)

1071 Budapest, Kazinczy u. 21.

Telefon: 322-0472

Fax: 342-5750

E-mail: emuzeum@quertynet.hu

Felügyeleti szerv: Nemzeti Kulturális Örökség Minisztériuma

Az oktatók és kutatók száma: 5

a kandidátusok száma: 1

a 35 év alatti kutatók és oktatók száma: 1

GYŰJTŐKÖR

Erősáramú elektrotechnika.

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási témák: a magyar elektrotechnika fejlődéstörténete; a magyar elektrotechnikai ipar története; a magyar elektrotechnika kiemelkedő személyiségeinek élete és alkotásai.

MAGYAR OLAJIPARI MÚZEUM

Vezető: Tóth János

8900 Zalaegerszeg, Wlassics Gyula u. 13.

Telefon: 92/313-632

Fax: 92/311-081

Felügyeleti szerv: Nemzeti Kulturális Örökség Minisztériuma

Az oktatók és kutatók száma: 4

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Magyar Olajipari Múzeum Közleményei

GYŰJTŐKÖR

A magyarországi szénhidrogénipar története.

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatások a magyarországi szénhidrogénipar történetéről.

ORSZÁGOS MŰSZAKI MÚZEUM

Vezető: Vámos Éva (kandidátus)

1117 Budapest, Kaposvár, u. 13–15.

Telefon: 204-4095

Fax: 204-4088

Postai cím: 1519 Budapest, Pf. 311

E-mail: vam13378@helka.iif.hu

Felügyeleti szerv: Nemzeti Kulturális Örökség Minisztériuma

Az oktatók és kutatók száma: 11

az akadémikusok száma: 1

a kandidátusok száma: 2

a PhD-fokozattal rendelkezők száma: 1

RENDSZERES KIADVÁNYOK

Technikatörténeti Szemle (évente)

Öntödei Múzeumi Füzetek (negyedévente)

GYŰJTŐKÖR

Műszaki és természettudományok, a technika általános haladása, annak társadalomformáló szerepe, a tudományos megismerés és a termelés összefüggései, muzeális forrásanyagok, a technika és tudományok magyar vonatkozásai.

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kutatási témák: A magyar műszaki és természettudományos alkotók élete és munkássága. A magyar ipari nagyvállalatok történetének feldolgozása. A hazai technika történeti fejlődése az ipari és világhiállítások tükrében. A hazai technikatörténet-írás és technikatörténet-írók felkutatása és értékelése. 5. A hazai és nemzetközi műszaki muzeológia múltjának feltárása. A természettu-

ományok kultúrtörténete Magyarországon. A nők szerepe a természettudományokban és a technikában. A magyar kohászat története (a Fazola család, a Siemens Martin acélgyártás Diósgyőrben). A 19. századi magyar műöntészeti műhelyek (harangtörténeti kutatások, Gábor Áron).

TEXTIL- ÉS TEXTILRUHÁZATI IPARTÖRTÉNETI MÚZEUMI
ALAPÍTVÁNY (TEXTILMÚZEUM ALAPÍTVÁNY)

Vezető: Vajk Éva
1036 Budapest, Lajos u. 138.
Telefon: 367-5910
Fax: 367-5910
Felügyeleti szerv: Országos Műszaki Múzeum

Az oktatók és kutatók száma: 1

RENDSZERES KIADVÁNYOK
Textilmúzeum Évkönyv

GYŰJTŐKÖR
Textil- és ruhaipari gépek, eszközök, tárgyak, dokumentumok.

TŰZOLTÓ MÚZEUM

Vezető: Csicsmann Gyula
1105 Budapest, Martinovics tér 12.
Telefon: 261-3586
Fax: 261-3586
Felügyeleti szerv: Belügyminisztérium

Az oktatók és kutatók száma: 4

GYŰJTŐKÖR
A tűzoltás története, ipartörténet.

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG
Kutatási területek: a tűzoltóeszközök fejlődéstörténete; a tűzvédelem története; a tűzoltójárművek történeti kutatása; a tűzvédelmi szakirodalom feltárása.

MAGYARORSZÁG AZ EZREDFORDULÓN

c. könyvsorozat kötetei

1997

Globalizáció és nemzeti érdek

A demokrácia intézményrendszere

A magyar agrárgazdaság jelene és kilátásai

Sárközy Tamás: Rendszerváltozás és a privatizáció joga

1998

Az agrártermelés tudományos alapozása

Népegészség, orvos, társadalom

Egészségügy és piacgazdaság

Biotechnológia – lépéstartás Európával

Környezetpolitika és uniós csatlakozás

Termelés, piac, természeti környezet

Losonczy Ágnes: Utak és korlátok az egészségügyben

Budapest – nemzetközi város

1999

A cigányok Magyarországon

Minőség és agrárstratégia

A magyar nyelv az informatika korában

A NATO és a magyar politika

2000

Magyarország településkörnyezete

Az információs társadalom

Területfejlesztés és közigazgatás-szervezés

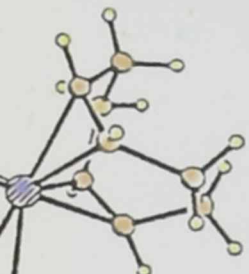
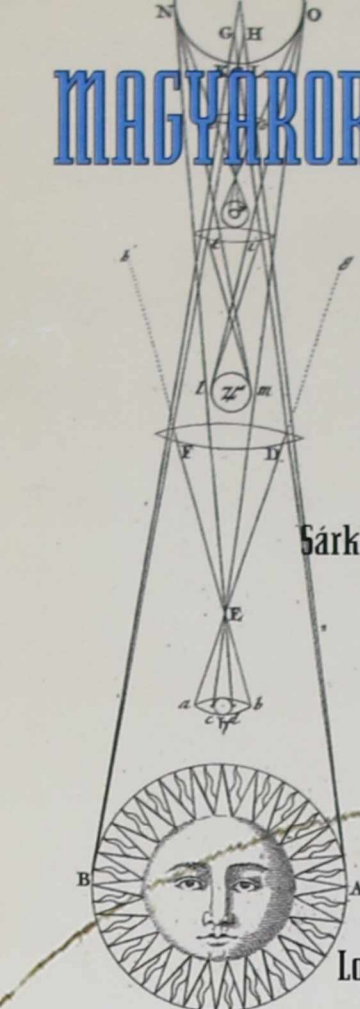
Közlekedési rendszerek és infrastruktúráik

2001

A cigányok Magyarországon

Egészségügy Magyarországon

Dajda György: Energiapolitika



Ára: 680 Ft