

ÖSSZEFOGLALÁS A GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR KÖZELMÚLTJÁRÓL

A Gépészmérnöki és Informatikai Kar humán erőforrás helyzete, gazdálkodása



Dr. Kamondi László
általános dékánhelyettes
egyetemi docens

A Gépészmérnöki és Informatikai Kar a Miskolci Egyetem egyik legmeghatározóbb Kara. Ezt támasztja alá államilag finanszírozott hallgatói létszáma és támogatottsága, ipari kapcsolatai, saját bevételi forrásainak nagysága, nemzetközi szerepvállalása. A gazdasági környezet változása, a felsőoktatási struktúraváltás, a finanszírozás átalakulása, a kiadások növekedése, a belső szolidaritás elvű terhelés vállalása a Kar életében változásokat, gazdasági nehézségeket hozott. Sokkal nehezebb gazdasági feltételekkel, csökkenő oktatói létszámmal kell az oktatást és kutatást olyan szinten tartani, hogy a Kar eredményei változatlanul a gazdaság szereplőinek elismerését váltsa ki.

Oktatói, kutatói felmentések következtében jelentős számban szűnt, és szűnik meg elsősorban a nyugdíjas kort elért munkatársaink munkaviszonya. Ennek következménye, hogy nagy tapasztalatú és tudású kollégáktól, munkatársaktól kell megválni. A megüresedett álláshelyek megfelelő minősítésű és szakmai összetételű kollégákkal való betöltése elengedhetetlen az oktatás számára, de a finanszírozás lehetőségei ezt ma már nehezen teszik lehetővé.

A karunknak, érdekei ellenére is, az ipar elszívó hatása miatt is nehéz az alkalmazási feltételeknek eleget tennie. Az oktatói utánpótlás nehézségeit fokozza, hogy az oktatókkal és kutatókkal szembeni elvárások éppen azon kollégák esetében fokozódnak, akiket szívesen látunk az iparból, de az alkalmazásuk a PhD (doktori) fokozatszerzés feltételei, a törvényi előírások miatt nehézkes, noha a szakmai felkészültségük ezt lehetővé tenné.

A 2013. évi kinevezéssel 1 dékáni, 4 dékánhelyettesi, 1 tanszékvezetői, 1 egyetemi tanári, 4 egyetemi docensi, 4 címzetes egyetemi tanári, 10 tanársegédi, 1 mér-

nöktanári pályázatot támogatott a Kari Tanács, illetve a Szenátus:

Dékan: Prof. Dr. Bertóti Edgár Frigyes az MTA doktora, egyetemi tanár, tanszékvezető.

Dékánhelyettes: Dr. Siméfalvi Zoltán PhD, egyetemi docens, tanszékvezető, általános dékánhelyettes, Tóth Lajosné Dr. Tuzson Ágnes PhD, egyetemi docens, oktatási dékánhelyettes, Dr. habil. Kovács László PhD, egyetemi docens, tanszékvezető tudományos és nemzetközi ügyekért felelős dékánhelyettes, Dr. Maros Zsolt PhD, egyetemi docens, továbbképzési és gazdasági kapcsolatokért felelős dékánhelyettes.

Tanszékvezető: Vadászné Dr. habil. Bognár Gabriella PhD, egyetemi docens (Gép- és Terméktervezési Tanszék).

Egyetemi tanár: Prof. Dr. Tisza Miklós, tudományok doktora (Mechanikai Technológiai Tanszék).

Egyetemi docens: Dr. Hegedűs György PhD (Szerszámgépek Tanszéke), Dr. Kavacsánszki Gyula DLA (Gép- és Terméktervezési Tanszék), Dr. Kuzsella László PhD (Mechanikai Technológiai Tanszék), Szilvásiné Dr. Rozgonyi Erika PhD (Analízis Tanszék).

Címzetes egyetemi tanár: Dr. Gyáni Károly, Dr. Szabó Ottó tud. kandidátusa (Gépgyártástechnológiai Tanszék), Dr. Török Imre PhD (Mechanikai Technológiai Tanszék)

A Kari Tanács, illetve a Szenátus egy tanszékvezetői meghosszabbítást támogatott: Dr. Szabó Tamás egyetemi docens (Robert Bosch Mechatronikai Tanszék)

A Kar és az Egyetem érdekében kiemelkedő érdemeket szerzett, nyugdíjba vonult egyetemi tanárok, Dr. Czibere Tibor, Dr. Dudás Illés, Dr. Farkas József, Dr. Kozák Imre, Dr. Nyíri András, Dr. Páczelt István, Dr. Rontó Miklós, Dr. Szaladnya Sándor, Dr. Szarka Tivadar, Dr. Szeidl György, Dr. Szentirmai László, Dr. Tajnafői József, Dr. Tóth Tibor professor emeritusként segítik karunk oktató, kutató munkáját.

A 2012. október 25-ei statisztikai adatok szerint a kar személyi állománya 259 fő, ebből főállású oktató és kutató 150 fő.

A 2012/2013. tanévben is több, a Karon dolgozó kolléga kapott egyetemi, kari, vagy egyetemen kívüli elismerést munkájáért, köztük igen magas szintűeket is. A Magyar Érdemrend Középkeresztje kitüntetését kapta: Dr. Kozák Imre professor emeritus az MTA r. tagja. A Magyar Érdemrend Tisztikeresztje polgári fokozata kitüntetését kapta: Prof. Dr. Döbröczöni Ádám egyetemi tanár, Dr. Kamondi László egyetemi docens.

Az évfolyamtalálkozó szervezői ebben az évben a jubileumok sorrendjében: Venczel Gábor, Dr. Bányai Tamás, Dr. Papp Tamás, Mankovits Tamásné Simig Katalin, Bokros István, Dr. Péter József, Dr. Jakab Endre, Simon Péter, Dr. Vékony Sándor, Kovács István, Dr. Szaladnya Sándor voltak.

A szervezés, a névsorok karbantartása, a megváltozott címek kiderítése igen hálás, de soha véget nem érő feladat. A kiadvány szerkesztésében közreműködött Vadászné Dr. habil. Bognár Gabriella. Mindnyájuknak köszönet!

Kari Érmeket kap az évfolyamtársak javaslata alapján 2013-ban, az évfolyamtalálkozón: Dr. Gyáni Károly, Dr. Obádovics J. Gyula, Schmied János, Dr. Szaladnya Sándor, Dr. Szarka Zoltán.

A tanszékek javaslatai alapján:

Dr. h.c. Tiszteletbeli Doktori címet kapott: Prof. Masataka Shirakashi Precíziós Maláj-Japán Nemzetközi Műszaki Egyetem Gépészmérnöki Tanszék

Professor Honoris Causae Facultatis Artium Mechanicarum et Rerum Informaticarum Universitatis Miskolcensis címet kapott: Prof. Ing. Imrich Lukovics (Tomas Bata Műszaki Egyetem), Prof. Kóczy T. László (Széchenyi István Egyetem)

Signum Aureum Facultatis Mechanicae Universitatis Miskolcensis címet kapott: Prof. Numan Muhammet Durakbasa (Bécsi Műszaki Egyetem), Szedlacsek József (Digép)

Pro Universitate kitüntetésben részesült: Prof. Dr. Kundrák János (Gépgyártástechnológiai Tanszék)

A Miskolci Egyetem Érdemes Oktatója kitüntetést kapott: Dr. Fekete Gábor (Elektrotechnikai-Elektronikai Tanszék), Tóth Lajosné Dr. Tuzson Ágnes (Analízis Tanszék)

A Miskolci Egyetem Kiváló Kutatója: Dr. Czap László (Automatizálási és Kommunikáció-technológiai Tanszék)

A Miskolci Egyetem Kiváló Dolgozója: Potyka Attila (Gép- és Terméktervezési Tanszék), Szabó Anikó (Dékáni Hivatal)

Nemzetközi kapcsolatokért: Vadászné Dr. habil. Bognár Gabriella (Analízis Tanszék)

Rektori Dicséret kitüntetést kapott: Ágos Istvánné (Mechanikai Tanszék), Homonnai Emese (Dékáni Hivatal), Tóbis Zsolt (Gép- és Terméktervezési Tanszék), Dömötör Csaba (Gép- és Terméktervezési Tanszék), Drágár Zsuzsa (Gép- és Terméktervezési Tanszék)

A Kar gazdálkodásának nehézségeihez változatlanul hozzájárul az, hogy a központi finanszírozásból származó bérjellegű és nem bérjellegű támogatások egyre kevésbé fedezik a szükségleteket, és évről évre jelentős hiányt kell saját bevételekkel pótolni. Az új finanszírozási rendszerre való áttérés a fenti problémák megoldását is fokozatosan a bérgazdálkodási egységekre, a karokra és azon belül a szervezeti egységekre (tanszékekre) helyezi át. A hiányok pótlására, a pénzügyi és gazdálkodási egyensúly biztosítására csak a kar saját K+F bevételeiből van mód, melyeknek forrása az elmúlt években lényegesen lecsökkent, vagy átstrukturálódott.

Másik jelentős forrást a költségtérítéssel képzés bevételei jelentik, amelynek mérítési bázisa szűkült. A jövő érdekében a Kar szélesítette képzési palettáját, ami remélhetően a levelező oktatás területére, a költségtérítése képzés bővülésére is kihatással lesz, ezzel bevételi forrást teremtve.

Jelentős technikai, infrastrukturális fejlesztések voltak egyetemünkön és a karon is a Társadalmi Infrastruktúra

Operatív Program (TIOP), GOP és TÁMOP pályázatok keretében jelentős eszköz és egyéb tárgyi feltétel fejlesztésére nyílt lehetőség.

Oktatáson kívüli hallgatói kapcsolatok

Az oktatáson kívüli hallgatói kapcsolatok több szinten valósulnak meg. A Kar vezetése a kari Hallgatói és Doktoranduszhallgatói Önkormányzattal (HÖK), a HÖK Diákösztöndíj Bizottsággal (DÖB), Kollégiumi Bizottsággal, a Valéta Bizottságokkal, illetve ezek vezetőivel működik együtt. A közös munkálkodás igen fontos területe a választott és delegált hallgatók részvétele a Kari Tanács munkájában és további más bizottságokban, továbbá a kar oktatóinak, vezetésének részvétele az olyan hallgatói rendezvényeken, mint a Gólyabál, Balek keresztelő, Firmaavató, Szakirány köszöntő, Szalagavató, Gyűrűavató, Valétabál, Fáklyás ballagás.

A Gépészmérnöki és Informatikai Kar képzései és a Bologna-folyamat



Tóth Lajosné
dr. Tuzson Ágnes
oktatási dékánhelyettes
egyetemi docens

A Kar a 2005/2006-os tanévtől kezdődően kezdte meg az áttérést a Bolognai-rendszerű, kétciklusos lineáris oktatásra. E képzések előnye, hogy már az alapszakon is általában 7 félévre bővül az oktatás időtartama, így adva lehetőséget a kettős követelményrendszer teljesítésére: egyrészt a választott szűkebb szakterületen bőséges és végzés után közvetlenül felhasználható korszerű gyakorlati ismeretek; másrészt a második ciklusba, azaz a mester vagy MSc szintű képzésbe lépéshez szükséges természet-tudományos ismeretek megszerzésére.

2006 óta már csak ilyen - BSc típusú - képzéseket indítunk. A korábbi egyetemi szintű Gépészmérnöki, Közgazdasági programozó matematikus, Műszaki informatikus és Műszaki menedzser szak, valamint a főiskolai szintű Gépészmérnöki, Programozó matematikus és Villamosmérnöki szak utódszakjának tekinthető Gépészmérnöki, Gazdaságinformatikus, Mérnök informatikus, Műszaki menedzser, Programtervező informatikus és Villamosmérnöki alapszakon kívül – élve oktatói karunk tudományos potenciálja adta lehetőségekkel – új szakokat is indítottunk. 2006-ban az Energetikai mérnöki, 2007-ben a Mechatronikai mérnöki, míg 2008-ban az Ipari termék- és formatervezői alapszakkal bővítettük képzési kínálatunkat.

A gazdaság új igényeinek kielégítése érdekében Karunk a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemmel együttműködve megalapította a Logisztikai mérnöki alapképzési szakot. A szak indítását a Magyar Akkreditációs Bizottság támogatta, jelenleg az Oktatási Hivatal regisztrációjára várunk. A szakot először 2014-ben szándékozunk meghirdetni.

Az alapképzési szakok bevezetésére mindazonáltal elsősorban úgy tekintettünk, mint a mesterszakok indításának megalapozására. Feltett szándéka volt a karnak, hogy a nagy múltú egyetemi szintű képzéseit továbbvivő mesterképzési szakokat mielőbb meghirdethesse. E cél érdekében egymás után zártuk le sikeresen a Gépészmérnöki, a Mérnök informatikus, az Energetikai mérnöki, a Mechatronikai mérnöki, a Logisztikai mérnöki és a Villamosmérnöki mesterszak akkreditációs folyamatát.

Erőfeszítéseink eredményeképpen 2008 őszén – az országban az elsők között – a Gépészmérnöki mesterszakon megkezdtuk az oktatást, és e 4 féléves képzésen 2010 nyarán a kar történetében először mester oklevelet is kiadtunk.

A Mérnök informatikus mesterszak 2009 telén keresztféléves rendszerben indult el. Időközben az Energetikai mérnöki mesterszakra is vettünk fel hallgatókat. 2010 őszén a Logisztikai mérnöki, 2011 tavaszán a Mechatronikai mérnöki mesterszak lépett be aktív képzéseink sorába. A Villamosmérnöki mesterszakon a képzés reményeink szerint 2012 őszén indul el.

Bár az új rendszerű képzésekre történő áttérés lezárult, ez nem jelenti azt, hogy „nyugalmasabb” időszak következik a Kar életében. A már lefutott teljes képzési ciklusok során szerzett tapasztalatok birtokában folyamatosan finomítjuk, aktualizáljuk mind az alapképzési, mind a mesterképzési szakok tanterveit. A villamosmérnöki alapképzési szakon 2012 őszén indult a megújított tanterv szerinti oktatás. Az informatikai képzési terület alapképzési szakjainak tanterveit a közelmúltban együttesen azért tekintettük át, hogy az aktuálissá váló frissítéseket egységes rendszerbe foglaltan tehessek meg.

A gépészmérnöki mesterszak tantervi korszerűsítése során az igényekhez jobban alkalmazkodó szakiránystruktúra kialakítása mellett áttértünk a többi mesterszakon már bevált rugalmasabb tantervre.

Szakirányú továbbképzési szakjaink kínálatának logisztikai jellegű jelentős bővítése mellett gondot fordítottunk az évek óta sikeresen futó szakok új követelményeknek megfelelő aktualizálására is.

Tudományos és nemzetközi tevékenység



Vadászné dr. habil.
Bognár Gabriella
tudományos és nemzet-
közi
dékánhelyettes
egyetemi docens

A Kar és Tanszékeinek munkájában az elmúlt időszakban jelentős szerepet kapott a tudományos kutatómunka. A Karon folyó magas szintű, nemzetközileg is elismert graduális- és tudományos továbbképzés nem képzelhető el a széleskörű tudományos kutatás és az ipar számára végzett kutató-fejlesztő tevékenység nélkül.

A Kar kutatási stratégiájának alakításában fontosnak tartja a hazai és a nemzetközi kutatás-irányítás és finanszírozás változásainak követését, ezért nagy hangsúlyt helyez arra, hogy a tanszékek jellegüktől függően tovább erősítsék az alap-, alkalmazott- és fejlesztő reprodukáló kutatásban való részvételüket, folytassanak nemzetközileg is figyelemre méltó alap- és/vagy alkalmazott kutatást. A kutatások minden szintje elősegíti a graduális és posztgraduális képzés tananyagának fejlesztését, a tudományos utánpótlás képését.

Hazai és nemzetközi pályázatok, a kutatások erőforrásai

A kutatás és a tudományos képzés erőforrásait a hazai és a nemzetközi kutatási pályázatok jelentették, melyek elnyeréséért a Kar vezetése, a tanszékek vezetői jelentős erőfeszítéseket tettek és tesznek ma is. A pályázatok és az elnyert projektek között találunk alapkutatói témákat, oktatást megalapozó és fejlesztő munkákat, a hazai ipar és gazdaság fejlesztését szolgáló alkalmazott kutatásokat.

A Miskolci Egyetem, amely kiemelkedő színvonalú képzést nyújt, ahol az anyagtudományok és technológiák, a multidiszciplináris műszaki tudományok (energetika, gépészet) területén magas színvonalú tudományos kutatások folynak és része az európai kutatási térségnek,

2010-ben „Kiváló Egyetem” oklevelet kapott. Erre alapozva Egyetemünk pályázata 2011-ben, „A felsőoktatás minőségének javítása kiválósági központok fejlesztésére alapozva a Miskolci Egyetem stratégiai kutatási területein” a TÁMOP (Társadalmi Megújulás Operatív Program) keretében több mint 2 milliárd Ft támogatást nyert.

A projekt alapvető célja a felsőoktatás vonzerejének növelése a kiválóságon és a minőség javításán keresztül, az alábbi négy stratégiai cél elérésével: a szellemi potenciál növelése; a kutatási infrastruktúra fejlesztése; a stratégiai kutatási területek minőségi javítása; illetve az intézmény kapcsolatrendszerének kiterjesztése.

A gyakorlatban ez a gazdaság és a társadalom szempontjából kiemelt fontosságú stratégiai területeken létrehozott kiválósági központokon keresztül valósult meg, melyekben nemzetközi szintű tudományos műhelyek végezték kutatásaikat. A kétéves projekt 2011. március 1-én kezdődött és 2013. február végén zárult, amelyben a Gépészmérnöki és Informatikai Kar vezetésével két Kiválósági Központban folyt a kutatás:

Mechatronikai és Logisztikai Kiválósági Központ:

1. Mechatronikai rendszerek és elemeinek kutatása és fejlesztése tudományos műhely
2. Logisztikai rendszerek hatékonyságnövelési eljárásainak, módszereinek kutatása tudományos műhely
3. Vezetékes és vezeték nélküli kommunikációs rendszerek megbízhatóságának növelése a logisztikai és mechatronikai alkalmazásoknál tudományos műhely
4. Innovatív megoldások a szervezetek irányításában a versenyképesség fokozására tudományos műhely

Innovációs Gépészeti Tervezés és Technológiák Kiválósági Központ:

1. Innovatív anyagtechnológiák, számítógéppel segített technológiai folyamat-tervezés és folyamatmodellezés tudományos műhely
2. Befejező precíziós megmunkálások kutatása tudományos műhely
3. Gépészeti és alternatív üzemanyag kutatások energetikai mérőcella, szélcsatorna és numerikus szimuláció együttes alkalmazásával tudományos műhely
4. Innovatív gépészeti termékfejlesztés tudományos műhely
5. Nemlineáris mechanikai jelenségek modellezése és végesselemes szimulációja tudományos műhely
6. Fémszerkezetek optimális méretezése, új algoritmusok alkalmazása tudományos műhely
7. Innovatív környezetbarát technológiák fejlesztése és az energiahatékonyság növelése a vegyiparban tudományos műhely

Doktori képzés, habilitáció

A doktori (PhD) képzés a hazai tudományos- és oktatói, kutatói utánpótlás fontos bázisa. A képzés nappali, levelező és egyéni felkészülés formájában történik, ez utóbbi kettő költségtérítéses. A nappali képzés ösztön-

díjas, mely többségében állami-, de lehet más (vállalati, alapítványi, kutatási centrumok általi stb.) finanszírozású.

A doktori (PhD) képzés rendszerének változása eredményeképpen a korábbi Gépészmérnöki Tudományok Doktori Program a lineáris képzés bevezetése következtében a 2006/2007. II. félévében változáson ment keresztül. A Karon két Doktori Iskola működik: a Sályi István Gépészeti Tudományok Doktori Iskola, Prof. Dr. Tisza Miklós, a műszaki tudományok doktora, a Hatvany József Informatikai Tudományok Doktori Iskola, Prof. Dr. Szigeti Jenő a matematikai tudományok kandidátusa vezetésével.

A Doktori Iskolák elnyert akkreditációjukat a változások szellemében folyamatosan meg kell újítaniuk. Az iskolák az alábbi tématerületekkel és témacsoportokkal működnek:

Sályi István Gépészeti Tudományok Doktori Iskola:

- Gépészeti alaptudományok (Szilárdtestek mechanikája, Transzport folyamatok)
- Gépek és szerkezetek tervezése (Anyagmozgató gépek tervezése, Gépek és elemeik tervezése, Termékfejlesztés és tervezés, Mechatronikai rendszerek tervezése,

Mérnöki szerkezetek, Szerszámgépek tervezése)

- Gépészeti anyagtudomány, gyártási rendszerek és folyamatok (Gépészeti anyagtudomány és mechanikai technológia, Gyártási rendszerek és folyamatok, Szerelési rendszerek, Szerkezetintegritás)

Hatvany József Informatikai Tudományok Doktori Iskola:

- Alkalmazott számítástudomány (Algoritmus elmélet és alkalmazásai, Mérnöki számítási algoritmusok, Párhuzamos és elosztott rendszerek)
- Termelésinformatika (Számítógéppel integrált gyártásinformatika, Mérés- és irányítástechnikai információs rendszerek)

- Anyagáramlási rendszerek, logisztikai informatika.

A doktori iskolák, az általuk művelt tématerületek és témacsoportok révén lehetőséget nyújtanak habilitációs eljárás lefolytatására. 2011-ben négy fő sikeresen habilitált: Dr. Kovács László, Dr. Kovács Szilveszter, Lenkeyné Dr. Bíró Gyöngyvér és Váradiné Dr. Szarka Angéla.

Tudományos diákköri tevékenység

A kar, hagyományait megőrizve, változatlanul nagy jelentőségűnek tekinti a tudományos diákköri munkát, mely lehetővé teszi a tehetséges hallgatók kiválasztódását, ezzel munkájuk figyelemmel kísérését, a doktori iskolák hallgatói utánpótlását.

A TDK munka eredményességét az évenként két alkalommal ősszel és tavasszal megrendezésre kerülő intézményi konferencián, továbbá a kétévente tavasszal megrendezésre kerülő országos (OTDK) konferencián bemutatott dolgozatok színvonala jelzi. A beadott és előadott dolgozatok száma az elmúlt 4 év alatt többszörösére nőtt. A Budapesten megrendezett Informatikai Szekcióba 13 hallgatónk nevezett, Kecskemétre a Műszaki Tudományi Szekcióba 29 hallgató. Összesen egy első, öt második és két harmadik helyezést értek el diákjaink. A konferenciák szekció zsűrijeinek véleménye alapján megállapítható, hogy dolgozatok színvonala, a prezentáció a hallgatók felkészültségét és kitartó munkáját, a konzulensek áldozatos, segítőkész munkáját igazolja.

A folyamatos, magas színvonalú TDK munka biztosításához (OTDK részvétel, díjak, stb.) pénzügyi forrásokra is szükség van, mely részben intézményi központi, kari, hallgató és TÁMOP pályázati forrásokból volt biztosítható.

Szakirányú továbbképzés, mérnöktovábbképzés, ipari kapcsolatok, költségtérítéssel képzés



Dr. Czap László
Továbbképzési és
gazdasági kapcsolatok
dékánhelyettese
egyetemi docens

A Gépészmérnöki és Informatikai Kar továbbképző tanfolyamait az Egyetem Felnőttképzési Regionális Központján keresztül hirdeti meg. A tanfolyamok különböző szakterületeken kínálnak másoddiplomát vagy nemzetközi kompetencia bizonyítványt (CNAM) adó szakirányú képzést, és rövid, 20-120 órás mérnöktovábbképző tanfolyamokat.

A Kar akkreditált szakmérnök képzései:

Nemzetközi Hegesztő, Számítógépes Tervezés és Gyártás, Hidraulika-Pneumatika Szakmérnök szakirányú továbbképzési szakok

A Kar szakirányú továbbképzési szakjai:

Termelési logisztikai, Bányászati logisztikai, Beszerzési és elosztási logisztikai, Logisztikai informatikai, Logisztikai rendszertervező

A Kar patronálja több középiskolában 2001. óta folyamatosan zajló gépipari mérnökasszisztens és az informatikai mérnökasszisztens képzést, és 2008. szeptemberétől állami támogatású, nappali képzés keretében a gépipari mérnökasszisztens képzést.

A Gépészmérnöki és Informatikai Kar ipari kapcsolatai

A Kar ipari kapcsolatait az alábbi három, –egymással sok esetben szorosan összefüggő - nagy területen fejlesztjük:

- a hallgatói szakmai gyakorlatok lebonyolítása,
- a kutató - fejlesztő munka,
- a Karon folyó oktatás fejlesztése, különös tekintettel a gyakorlati képzés korszerűsítésére.

A Gépészmérnöki és Informatikai Kar kiemelt ipari partnerei, akik hallgatóinkat szakmai gyakorlatra fogadták és szakképzési hozzájárulásukkal illetve kutatási megbízásokkal támogatták a Kart, vagy tanszékeiket 2001-óta:

ABB Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., ABO MILL Malomipari Rt., AEGON Magyarország Rt., AKZO NOBEL Coatings Rt., ALCOA-KÖFÉM Kft., AUDI HUNGÁRIA MOTOR Kft., Arrk-Tech Kft., BC-Ongromechanika Kft., BEKOMOLD Szerzőgyártó Kft., Betatherm Hőtechnikai Gyártó Kereskedelmi és Szolg. Kft., BorsodChem Rt., Borsodi Sörgyár Rt., Bosch Rexroth Pneumatika Kft., BP Magyarország Kft., Budapest Bank Rt., CAD+INFORM Kft., Chinoin Gyógyszer- és Vegyészeti Termékek Gyára Rt., CLAAS Hungaria Kft. COLOPLAST Hungary Kft., Columbian Tiszai Koromgyártó Kft., DAM ENERGY Kft., Delco Remy Hungary Kft., DELPHI Packard Hungary Kft., Delphy Calsonic Magyarország Rt., Diósgyőri Papírgyár Rt., Drótáru & Drótkötél Rt., DUNAPACK Rt. Nyíregyházi Papírgyára, EASTRON Kereskedelmi és Fejlesztő Ügynökség Kft., Electrolux Lehet Kft., ELME Automatika Kft., ELMŰ-ÉMÁSZ, ÉMI-TÜV Bayern Kft., E-ON Tiszántúli Áramszolgáltató Rt., evosoft Hungary Kft., Exir Hungary Rt., FIREPLACE Kft., FK-TRANSZ Építőanyag Fuvarozó Kft., Flextronics Int'l Kft., Földes Vegyipari Kft., FUBO Kft., FUX Rt., Ganzair Kft., GB TRADE Kft., GE HUNGARY Rt. Consumer & Industrial Budapest, GE HUNGARY Rt. Kisvárdai, GE HUNGARY Rt. Ózd, Guardian Oroszáza Kft., Halbo-mce Tervező és Fővállalkozó Kft., HERBOLYA FÉM-MŰ Kft., Hidro-Mobil Kft., Holcim Hungaria Rt., I.T.O. Engineering Kft., IND Kft., Invest Trade Kft., Itreka Húsipari Kft., ITC AMT Kft., Jabil Circuit Magyarország Kft., Jost-Hungaria Bt., Kienle+Spiess Hungary Kft., KÉSZ Közép-európai Építő és Szerelő Kft., Knorr-Bremse Kft., KITE zRt., Konecranes Kft., Középdunántúli Gázszolgáltató Rt., KUN-METALOKÁLA Kft., KUNPETROL Kft., Lear Corporation Hungary Kft., LINDE GÁZ Magyarors. Kft., LINEA Kft., Mátrai Erőmű Rt., MÁV-TISZAVAS Miskolci Járműjavító Rt., MAL Rt., MAXTERM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., Mekav Termelő és Szolgáltató Kft., META-ÉP Kft., Metal-Carbon Kereskedelmi Kft., Microsoft Magyarország Kft., MIHŐ Kft., Miskolci Vasipari Acélszerkezetgyártó Rt., MIVÍZ Rt., Moeller Electric Kft., MOL Magyar Olaj- és Gáz-ipari, OVIT Zrt., MOM Vízméréstechnikai Rt., Montana Kft., MSK Hungaria Gépgyártó Bt., Műszaki Könyvkiadó Kft., National Instruments Europe Kft., Netex Informatikai Kft., OLYMPUS HUNGARY Kft., OPEL Hungary Powertrain, Paksi Atomerőmű Rt., Pantel Technocom Távközlési Szolgáltató Kft., PETROLSZOLG Kft., Pictron Kft., Plasttmk Kft., Pneu-Vill-Trade Kft., PowerQuattro Teljesítmény-elektronikai és Építőipari Rt., Profeszionál-Miskolc Kft., Projen Kft., Remy Automotive Hungary Kft., Robert Bosch Elektronikai

Kft., Robert Bosch Energy and Body Systems Kft., Robert Bosch Power Tool Kft., ROSTA-SZÖVET 99 Kft., ROSS MOULD Nemzetközi Öntvénygyártó Kft., RWE Umwelt Miskolc Kft., Saia-Burgess Controls Kft., Salgótarjáni Acélárúgyár Rt., Samsung Electronics Magyar Rt., SCADA Kft., SCHINDLER Hungária Kft., Shinwa Magyarország Precíziós Kft., Schneider Rt., SILCO Minőségi Acéltermékek Rt., Siemens Erőműtechnikai Kft., SKF Svéd Golyóscsapágy Rt., SOMAPAK Csomagolótechnikai Gépgyártó Kft., Spectris Components Kft., Stanley Electric Hungary Kft., Synergon Informatika Rt., Szabolcs Gabona Szolgáltató Rt., Szerencsi Cukorgyár Rt., TAURUS Mezőgazdasági Abroncs Kft., TECHNIKVILL Kft., Technoplast MCD Kft., T-Mobile Rt., Trans-Soft Bt., TVK MED Kft., TVK Rt., TVK Automatika Kft., Unilever Magyarország Kft., UNIROTA

Műszer és Kereskedelmi Kft., V.R.A.M. Távközlési Rt., VAMAV Vasúti Berendezések Kft., VARINEX Informatikai Rt., Veritas Dunakiliti Csatlakozástechnikai Kft., Videoton Autoelektronika Kft., Videoton Holding Rt., VIGAFEL Kft., Visteon Hungary Kft., Vodafone Magyarország Rt., VT Mechatronika Kft., Weidner Hungaria Kft., Zemplén Meat Húsipari Kft., ZF Hungaria Kft.

Nem elhanyagolható a Kar infrastruktúra fejlesztési programjában a gyakorlatorientált képzések fejlesztésére szolgáló támogatás és a kutatási-fejlesztési-innovációs megbízások. Ezúton is kérjük a cégek lehetőségeik szerinti további támogatását. A Karnak nyújtott támogatásokat a kari vezetés nevében szeretném ezúton is megköszönni.

