

ANYAGMOZGATÁSI ÉS LOGISZTIKAI TANSZÉK



TANSZÉKVEZETŐ

Prof. Dr. habil Illés Béla
okleveles gépészmérnök
PhD, egyetemi tanár, dékán

- Szabady Szabolcs okl. mérnök-informatikus, mérnök-tanár
- Dr. Szaladnya Sándor okl. gépészmérnök, a műszaki tudomány kandidátusa, professor emeritus
- Tamás Péter okl. műszaki menedzser, tanszéki mérnök
- Tollár Sándor okl. gépészmérnök, tanszéki mérnök
- Tomkovics Tamás okl. mérnök-informatikus, PhD hallgató

A TANSZÉK RÖVID TÖRTÉNETE

A tanszék 1951 őszén létesült Emelőgépek Tanszéke elnevezéssel. 1956 ősztől mint Szállítóberendezések Tanszéke üzemelt, majd 1992-ben felvette az Anyagmozgatási és Logisztikai Tanszék nevet.

Fennállása alatt eddigi vezetői:

Esztergályos Gusztáv	1951-1953
Lancsarics Alajos	1953-1954
Bitvai Tivadar	1954-1956
Dr. Vankó Richárd	1956-1966
Dr. Lévai Imre	1966-1984
Dr. Cselényi József	1984-2001
Dr. Illés Béla	2001-

A TANSZÉK OKTATÓI ÉS KUTATÓI

- Bálint Richárd okl. mérnök-informatikus, egyetemi adjunktus
- Dr. Bányai Tamás okl. gépészmérnök, PhD, egyetemi docens
- Dr. Bányainé dr. Tóth Ágota okl. gépészmérnök, PhD, egyetemi docens
- Bozsay Péter informatikus mérnök, tanszéki mérnök
- Dr. Farkas József okl. építőmérnök, a műszaki tudományok doktora, professor emeritus
- Dr. habil Jármái Károly okl. gépészmérnök, a műszaki tudományok doktora, egyetemi tanár
- Kota László villamosmérnök, okl. mérnök-informatikus, tanszéki mérnök
- Dr. Kovács György okl. gépészmérnök-közgazdász, PhD, egyetemi docens, tanszékvezető helyettes
- Dr. Kovács László okl. gépészmérnök, PhD, egyetemi docens
- Dr. Lévai Imre okl. gépészmérnök, a műszaki tudományok doktora, professor emeritus
- Dr. habil Mang Béla okl. gépészmérnök, PhD, egyetemi tanár
- Nagyné Gyüker Mónika okl. gépészmérnök, egyetemi tanársegéd
- Dr. Németh János okl. gépészmérnök, PhD, egyetemi docens
- Skapinyecz Róbert okl. közlekedésmérnök, PhD hallgató

OKTATÁS

A **BSc képzési** szinten az Anyagmozgatási és Logisztikai Tanszék gondozásában az alábbi szakirányok vannak:

- Gépészmérnöki alapszakon: Logisztikai és termelés-irányítási szakirány.
- Mérnök informatikus alapszakon: Logisztikai rendszerek szakirány.
- Műszaki menedzser gépészeti szakirányon: Gyártmányfejlesztő blokk.

A Logisztikai mérnök alapszak indítási folyamata előkészítés alatt van, indítása 2012-ben várható.

A fenti szakirányok gondozása mellett a tanszék további logisztikai témájú tantárgyakat is oktat: évfolyamközös tárgyakat, tantárgyakat az Energetikai mérnök-, az Ipari termék- és formatervező, a Mechatronikai mérnök, a Műszaki menedzser és a Villamosmérnök alapszakokon, valamint a Gazdaságtudományi Kar, a Műszaki Anyagtudományi Kar, és a Műszaki Földtudományi Kar szakirányain.

Az **MSc képzési** területen a tanszék gondozásában az alábbi szakok, illetve szakirányok vannak:

- Gépészmérnöki mesterszakon:
 - Anyagáramlási rendszerek, ellátási láncok szakirány,
 - Anyagmozgatógépek és rendszerek szakirány,
 - Mérnöki biztonságtechnika szakirány.
- Logisztikai mérnöki mesterszakon:
 - Logisztikai folyamatok szakirány,
 - Műszaki logisztika szakirány.
- Mérnök informatikus mesterszak Termelésinformatikai szakirányán:
 - Logisztikai folyamatok informatikája blokk.
- Logisztikai menedzsment mesterszak (a Gazdaságtudományi Kar keretei között).

A logisztika tématerület jelentőségét és népszerűségét jól mutatja, hogy a Tanszéken évente több, mint 100 hallgató készíti és védi meg sikeresen diplomatervét, illetve szakdolgozatát.

A doktori **PhD képzés** kiemelkedő szerepet tölt be a tanszék oktatási tevékenységében. A tanszék részt vesz a Sályi István Gépészeti Tudományok Doktori Iskolá-



ban, valamint a Hatvany József Informatikai Tudományok Doktori Iskolában.

A tanszék 1998-tól a Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM) által akkreditált, nemzetközi elismertségű „Felsőfokú Logisztikai Menedzser” kompetencia bizonyítványt adó képzést is folyamatosan lebonyolítja.

A tanszék kollektívája továbbá részt vesz a Mérnök Asszisztens Felsőfokú Szakképzésben, Középfokú- és Felsőfokú OKJ-s képzések oktatásában, valamint a Felnőttképzési Regionális Központtal közösen 3 logisztikai kurzust is szervez.

A nemzetközileg is elismert elméleti oktatás mellett a tanszék korszerűen berendezett laboratóriumai biztosítják a hallgatók számára a gyakorlatban alkalmazott legkorszerűbb folyamatok, technológiák és eszközök megismerésének lehetőségét.

2009-ben került átadásra az Automatizált logisztikai és azonosítás-technikai laboratórium, valamint az Integrált termékazonosítási és logisztikai laboratórium. A logisztikai rendszerek tervezéséhez és teszteléséhez tervező és szimulációs szoftverek is a diákok rendelkezésére állnak.

KUTATÁSI TÉMÁK

A tanszék az oktatási tevékenység mellett igen sokrétű kutató tevékenységet is folytat. A kutatások fő témacsoportjai:

- anyagmozgató gépek, raktári berendezések,
- anyagmozgató rendszerek,
- logisztikai rendszerek,

- fémszerkezetek,
- szilikátipari gépek és rendszerek.

Az alapkutatások főként az Országos Tudományos Kutatási Alapprogramok (OTKA) kutatási pályázatok, valamint a Tudományos és Technológiai (TÉT) pályázatok kereti között zajlottak.

A nemzetközi projektek közül meg kell említeni az OPTIAS, MLOG, EPROCO-BNET, INTERREG, DIFISEK kutatási projekteket.

A tanszéki alkalmazott kutatások területén meghatározóak voltak a Miskolci Egyetem Mechatronikai és Anyagtudományi Kooperációs Kutatási Központ (MeAKKK 2001-2008) keretében végzett logisztikai jellegű kutatások. A MeAKKK keretében ezen időszakban 38 munka folyt. Ugyancsak bekapcsolódott a tanszék a Tudásintenzív Mechatronikai és Logisztikai Rendszerek Regionális Egyetemi Tudásközpont (RET 2005-2009) munkájába a logisztikai rendszerek tématerületén. A RET keretében 30 logisztikai jellegű kutatási munka készült.

Tanszéki keretek között is számos további kutatási munka lett teljesítve, évente kb. 7-10 projekt folyt, illetve jelenleg is folyik.

NEMZETKÖZI PROJEKTEK az utóbbi 3 évben:

- Entwicklung einer Open-source-Planungsplattform für das Gebiet der Distributionlogistik, (2003-2008), magyar vezető: Dr. Illés Béla
- m-log projekt (2005-2008), magyar vezető: Dr. Illés Béla
- DIFISEK Acélszerkezetek tűzvédelme 2007-2008., témavezető: Dr. Jármay Károly

- Magyar-román tét projekt 2007-2009., magyar témavezető: Dr. Jármái Károly
- Magyar-szlovák tét projekt 2009-2011., magyar témavezető: Dr. Illés Béla

HAZAI PROJEKTEK az utóbbi 3 évben:

OTKA K63591 Jellegzetes mechatronikai termékek gyártási-szerelési folyamatai integrált logisztikai rendszerének elméleti megalapozása, időtartam: 2006-2009., vezetője: Dr. Illés Béla

OTKA 75678 Gazdaságos hegesztett szerkezetek méretezése, időtartam: 2009-2012., vezetője: Dr. Jármái Károly

TUDOMÁNYOS RENDEZVÉNYEK

az utóbbi 2 évben:

MicroCAD Nemzetközi Konferencia „Anyagmozgatás, logisztika, robotizálás” szekció, minden évben, Middle European Conference on Logistics, 2010. Előadások hazai konferenciákon 87, külföldi konferenciákon 36 alkalommal hangzottak el a tanszék dolgozói részéről az elmúlt két évben.

ELÉRHETŐSÉGEINK

Tel: 46/565-111/17-37 • Fax: 46/563-399
www.alt.uni-miskolc.hu • e-mail: altilles@uni-miskolc.hu

KONECRANES Kft.

H-1158 Budapest, Késmárk u. 14/b.,
Tel.: +36-1/555-5270
Fax: +36-1/555-5280
E-mail: hungary@konecranes.com
www.konecranes.hu

KONECRANES®
Lifting Businesses™

VILÁGELSŐ A DARUZÁSBAN



TEVÉKENYSÉGEK:

- új daruk tervezése, gyártása, bármilyen gyártású meglévő daru korszerűsítése, vizsgálata, karbantartása, alkatrészellátása.

Típusok:

- híddaruk
- könnyűdaruk
- forgódaruk
- bakdaruk
- portáldaruk
- láncos és sodronyköteles emelők
- normál és Rb. kivitelek

- Nehézüzemű targoncák, konténerakódó berendezések szállítása, szervizelése, vizsgálatai

Rövid szállítási határidő! Ingyenes szaktanácsadás.

A KONECRANES és bármilyen más gyártó által gyártott villamos daruk, futómácskák és targoncák szerkezeti, fő- és biztonságtechnikai vizsgálata. Szerviz, állapotfelmérés, azonnali hibaelhárítás, folyamatos karbantartás éves szerződés alapján. Helyszíni vizsgálat alapján komplex felújítás, korszerűsítés, lehetőség szerint teherbírás növelés.

Berendezéseink jellemzője:

- magas műszaki színvonal
- hosszú élettartam
- üzemmódfigyelő és ellenőrző egységek
- igény szerint szabályozott hajtások
- távvezérlések
- automata üzemmód

MINDEZ VERSENYKÉPES ÁRON!

A KONECRANES Kft. a finn KONECRANES leányvállalata, mely a világ s világ egyik vezető darugyártója, valamint világelső darufelújításban, –karbantartásban és –szervizelésben.

A KONECRANES 9500 főt alkalmaz a világ 34 országában. Árbevétele meghaladja az évi 1.6 milliárd eurót. A finn anyacég biztosítja a magas szintű műszaki és stabil pénzügyi hátteret.

A KONECRANES Kft. 20 éve alakult, s már évek óta piacvezető Magyarországon a daruzás terén, ahol teljes körű szolgáltatást nyújt.

