

# ANYAGMOZGATÁSI ÉS LOGISZTIKAI TANSZÉK



## TANSZÉKVEZETŐ:

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

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

Szabady Szabolcs okl. mérnök-informatikus, mérnök-tanár

Dr. Szaladnya Sándor okl. gépészmérnök, a műszaki tudomány kandidátusa, professor emeritus

Dr. Tamás Péter okl. műszaki menedzser, PhD, egyetemi adjunktus

Dr. Telek Péter okl. gépészmérnök, PhD, egyetemi adjunktus

Varga Zoltán okl. mérnök-informatikus, PhD, hallgató

## A TANSZÉK RÖVID TÖRTÉNETE

A tanszék 1951 őszen 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
Lancsaries 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

Bozzay Péter informatikus mérnök, tanszéki mérnök

Dr. Farkas József okl. építőmérnök, a műszaki tudományok doktora, professor emeritus

Ficsor Emese okl. műszaki menedzser, PhD hallgató

Illés László † műszaki szolgáltató

Dr. habil Jármay Károly okl. gépészmérnök, a műszaki tudományok doktora, egyetemi tanár

Dr. Kota László villamosmérnök, okl. mérnök-informatikus, PhD, tanszéki mérnök

Dr. Kovács György okl. gépészmérnök-közgazdász, PhD, egyetemi docens, tanszékvezető helyettes

Dr. Kovács László okl. gépészmérnök, PhD, egyetemi docens

## OKTATÁS

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

*Gépészmérnöki alapszakon:*

-- Logisztikai és termelésirányítási szakirány.

*Mérnök informatikus alapszakon:*

-- Logisztikai rendszerek szakirány.

*Műszaki menedzser gépészeti szakirányon:*

-- Gyártmányfejlesztő blokk.

A Logisztikai mérnök alapszak indítási folyamata előkészítés alatt van, indítása 2013-ban 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 Iskolában, 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 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,
- fém szerkezetek,
- szilikátipari gépek és rendszerek.

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

A nemzetközi projektek közül meg kell említeni az OPTIAS, MLOG, EPROCO-BNET, INTERREG, DIFI-SEK 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 5 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. Jármái 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 5 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 3 évben:

- MicroCAD Nemzetközi Konferencia „Anyagmozgatás, logisztika, robotizálás” szekció, minden évben,
- Central European Conference on Logistics, 2010.,
- TÁMOP-4.2.1.B-10/2/KONV-2010-0001 Mechatronikai és Logisztikai Kiválósági Központjának disszeminációs célból szervezett konferenciája, 2012.,
- Logisztikai, Informatikai és Mechatronikai Tudományos Fórum, 2012.

Előadások hazai konferenciákon 82, külföldi konferenciákon 31 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](http://www.alt.uni-miskolc.hu)

e-mail: [altilles@uni-miskolc.hu](mailto:altilles@uni-miskolc.hu)