

# ANYAGMOZGATÁSI ÉS LOGISZTIKAI TANSZÉK



## TANSZÉKVEZETŐ

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

## 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
- 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. 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 tanárségéd

- 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
- Tamás Péter okl. műszaki menedzser, egyetemi adjunktus
- Telek Péter okl. gépészmérnök, egyetemi adjunktus
- Tomkovics Tamás okl. mérnök-informatikus, PhD hallgató
- Varga Zoltán okl. mérnök-informatikus, PhD hallgató

## 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 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 menedzsmesterszak (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 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,
- anyagmozgatási 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, 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. Jármai Károly
- Magyar-román tét projekt 2007–2009., magyar témavezető: Dr. Jármai 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. Jármai Károly

## TUDOMÁNYOS RENDEZVÉNYEK AZ UTÓBBI 3 ÉVBEN

- MicroCAD Nemzetközi Konferencia „Anyagmozgató, logisztika, robotizálás” szekció, minden évben, Central European Conference on Logistics, 2010. Előadások hazai konferenciákon 85, külföldi konferenciákon 39 alkalommal hangzottak el a tanszék dolgozóiról az elmúlt két évben.

---

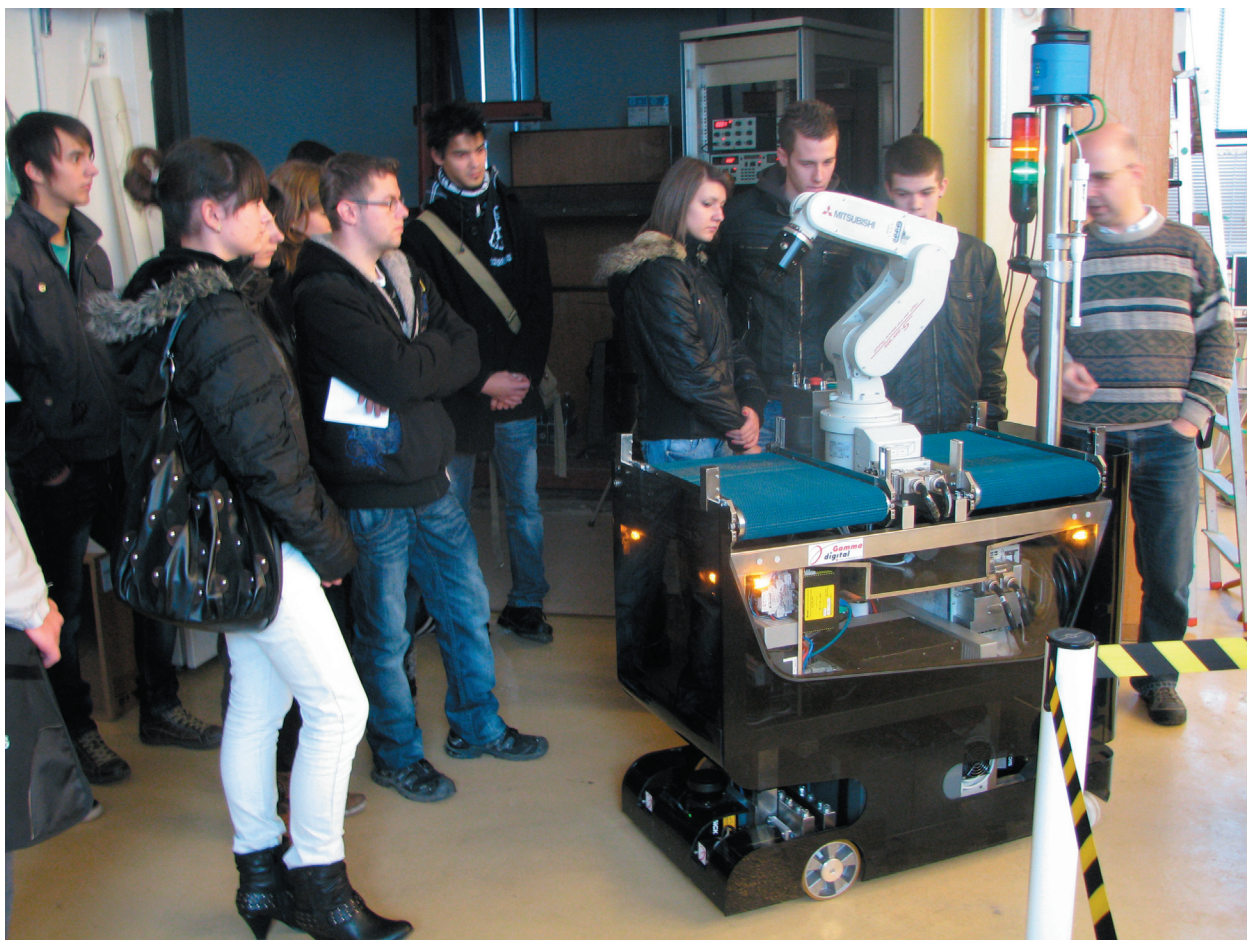
### ELÉRHETŐSÉGEINK:

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)



*Nyílt Nap az Anyagmozgatósi és Logisztikai Tanszéken*