

ALKALMAZOTT MATEMATIKAI TANSZÉK



TANSZÉKVEZETŐ:

Dr. Fegyverneki Sándor
okleveles matematikus,
PhD,
egyetemi docens

- Dr. Olajos Péter, okleveles matematika-fizika szakos tanár és műszaki informatikus, PhD, egyetemi docens;
- Piller Imre, mérnök-informatikus MSC hallgató, demonstrátor;
- Dr. Raisz Péter, okleveles matematikus, PhD, nyugdíjas óraadó egyetemi docens.

OKTATÁS

A tanszék oktatás szempontjából négy csoportra tagozódik: Numerikus módszerek, Operációkutatás, Számítástudomány, Valószínűségszámítás és matematikai statisztika.

A tanszék főbb tárgyai a következők:

- Numerikus módszerek (gépészmérnöki, mechatronikai, energetikus szak, mérnök informatikus szak, gazdaságinformatikus szak, programtervező informatikus szak, Műszaki Földtudományi Kar, Műszaki Anyagtudományi Kar),
- Operációkutatás (gépészmérnöki szak, mérnök informatikus szak, gazdaságinformatikus szak, programtervező informatikus szak),
- Optimumszámítási módszerek (gépészmérnöki szak, mérnök informatikus szak, műszaki menedzser szak, energetikus szak, programtervező informatikus szak),
- Alkalmazott lineáris algebra (programtervező informatikus szak, gazdaságinformatikus szak),
- Valószínűségszámítás (gépészmérnöki szak, energetikus szak, műszaki menedzser szak, mérnök informatikus szak, programtervező informatikus szak, Műszaki Földtudományi Kar, gazdaságinformatikus szak),
- Matematikai statisztika (gépészmérnöki szak, mérnök informatikus szak, programtervező informatikus szak, gazdaságinformatikus szak),
- Információelmélet (mérnök informatikus szak, programtervező informatikus szak, gazdaságinformatikus szak),
- Bevezetés a programozás elméletbe (programtervező informatikus szak),
- Adatstruktúrák és algoritmusok (programtervező informatikus szak, gazdaságinformatikus szak, mérnök informatikus BSc),
- Assembly programozás (programtervező informatikus szak),
- Fordítóprogramok (programtervező informatikus szak),
- Programtervezési ismeretek (programtervező és gazdaságinformatikus)
- Gazdasági matematika II. (Gazdaságtudományi Kar)

A TANSZÉK RÖVID TÖRTÉNETE

A tanszék az 1975-ben alapított Matematikai Intézetben belül működik. Alapításának éve: 1989, jogelődje az 1975-ben alapított Számítástechnikai Tanszék, illetve a Matematikai Tanszék.

A tanszék eddigi vezetői:

Dr. Vincze Endre,	1975-1978,
Dr. Fónyad Zoltán,	1978-1978,
Dr. Nikodémusz Antal,	1978-1980,
Dr. Klafszky Emil,	1980-1988,
Dr. Kálovics Ferenc,	1989-1990,
Dr. Galántai Aurél,	1990-2003,
Dr. Fegyverneki Sándor,	2003-

A TANSZÉK OKTATÓI ÉS KUTATÓI

- Dr. Agbeko Kwami, okleveles matematikus, egyetemi docens;
- Dr. Fegyverneki Sándor, okleveles matematikus, szakfordító, PhD, egyetemi docens;
- Dr. Házy Attila, okleveles matematikus, PhD, egyetemi docens;
- Dr. Karácsony Zsolt, okleveles matematikus, egyetemi docens;
- Dr. Körei Attila, okleveles matematikus, okleveles matematika szakos tanár, szakfordító, PhD, egyetemi docens;
- Dr. Mészáros Józsefné dr., okleveles gépészmérnök, PhD, egyetemi docens;
- Dr. Nagy Ferenc, okleveles matematikus, egyetemi docens;
- Dr. Nagy Tamás, okleveles gépészmérnök, okleveles gépipari gazdasági mérnök, a matematikai tudomány kandidátusa, egyetemi docens;

GONDOZOTT SZAK

Programtervező informatikus BSc (2005-)

KUTATÁS

A tanszék kutatócsoportjai:

- Numerikus módszerek (Dr. Körei Attila, Dr. Mészáros Józsefné dr.)
- Operációkutatás (Dr. Házy Attila, Dr. Nagy Tamás)
- Számítástudomány (Dr. Fegyverneki Sándor, Dr. Nagy Ferenc, Dr. Olajos Péter, Piller Imre)
- Valószínűségszámítás és Matematikai statisztika (Dr. Agbeko Kwami, Dr. Fegyverneki Sándor, Dr. Karácsony Zsolt, Dr. Raisz Péter)
- Függvényegyenletek (Dr. Házy Attila)

PhD KÉPZÉS

- Részvétel a Sályi István Gépészmérnöki Tudományok Doktori Iskola és a Hatvány József Informatikai Tudományok Doktori Iskola oktatásában. Az utóbbi iskolán belül az alkalmazott számítástudomány tématerület, valamint a mérnöki számítási algoritmusok témacsoport gondozása.

TANKÖNYVEK, SZAKCIKKEK

- Idegennyelvű cikkek száma: 8+7 konferenciakiadvány (2012)
- Magyar nyelvű cikkek száma: 6 (2012)
- Jegyzetek száma: 4 (2012)
- Szakdolgozati témavezetés: 17 (2012)
- TDK témavezetés: 5 (2012)

FOLYÓIRATUNK

- Miskolc Mathematical Notes (közösen az Analízis Tanszékkel, Főszerkesztő: Prof. Dr. Rontó Miklós egyetemi tanár), Impakt faktor: 0.351.
Szerkesztő bizottsági tagok: Dr. Agbeko Kwami, Dr. Fegyverneki Sándor.
Technikai szerkesztés: Dr. Agbeko Kwami, Dr. Körei Attila, Dr. Olajos Péter.

A TANSZÉK ÁLTAL SZERVEZETT TUDOMÁNYOS RENDEZVÉNYEK

- Folyamatosan szervezzük a MicroCAD rendezvényeket.
- MicroCAD 2013. március 21-22. Matematika és Számítástudomány Szekció.

A TANSZÉK MUNKATÁRSAI ÁLTAL AZ ELMÚLT ÖT TANÉVBEN TARTOTT SZAKMAI ELŐADÁSOK, KONFERENCIÁKON BETÖLTÖTT TISZTSÉGEK

A nemzetközi és hazai konferenciákon a tanszék oktatói 19 előadást tartottak. Szervező Bizottsági elnökként, tagként és szekció elnökként működtek közre a konferenciák lebonyolításában.

- MOT tag 5 fő
- Operációkutatási Bizottság tagja 1 fő
- BJMT Alkalmazott Matematikai Szakbizottság tagja 1 fő

ELÉRHETŐSÉGEINK

Tel.: (46) 565-146
e-mail: matfs@uni-miskolc.hu
www.uni-miskolc.hu/uni/dept/gepsz/mat