

ALKALMAZOTT MATEMATIKAI TANSZÉK



TANSZÉKVEZETŐ

Dr. Fegyverneki Sándor
okleveles matematikus, PhD,
egyetemi docens

- Dr. Raisz Péter, okleveles matematikus, PhD, egyetemi docens;
- Csentes Csilla, nappali doktorandusz.

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, műszaki informatikai szak, főiskolai gépészmérnök szak, programozó matematikus szak, közgazdasági programozó matematikus szak, Műszaki Földtudományi Kar, Műszaki Anyagtudományi Kar)
- Operációkutatás (gépészmérnöki szak, műszaki informatikai szak, programozó matematikus szak, közgazdasági programozó matematikus szak, Gazdaságtudományi Kar)
- Optimumszámítási módszerek (gépészmérnöki szak, műszaki informatikai szak, műszaki menedzser szak, főiskolai gépészmérnöki szak)
- Alkalmazott lineáris algebra (programozó matematikus szak, Gazdaságtudományi Kar közgazdasági programozó matematikus szak)
- Valószínűségszámítás (gépészmérnöki szak, főiskolai gépészmérnöki szak, műszaki menedzser szak, műszaki informatikai szak, programozó matematikus szak, Gazdaságtudományi Kar, Anyag-és Kohómérnöki Kar, Műszaki Földtudományi Kar közgazdasági programozó matematikus szak)
- Matematikai statisztika (gépészmérnöki szak, műszaki informatikai szak, programozó matematikus szak, közgazdasági programozó matematikus szak),
- Információelmélet (gépészmérnöki szak, műszaki informatikai szak, programozó matematikus szak, közgazdasági programozó matematikus szak)
- Bevezetés a programozás elméletbe (programozó matematikus szak, közgazdasági programozó matematikus szak)
- Adatstruktúrák és algoritmusok (programozó matematikus szak, közgazdasági programozó matematikus szak, mérnök informatikus BSc)
- Assembly programozás (programozó matematikus szak, közgazdasági programozó matematikus szak)
- Fordítóprogramok (programozó matematikus szak, közgazdasági programozó matematikus szak).
- Programtervezési ismeretek (programtervező és gazdaságinformatikus)
- Gazdasági matematika II. (Gazdaságtudományi Kar)

A TANSZÉK RÖVID TÖRTÉNETE

A tanszék az 1975-ben alapított Matematikai Intézetben 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. Fonyad Zoltán, | 1978–1978, |
| Dr. Nikodémusz Antal, | 1978–1980, |
| Dr. Klafszy 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 adjunktus
- Dr. Arany Iлона, okleveles matematikus, matematika szakos tanár, a matematikai tudomány kandidátusa, egyetemi docens;
- Dr. Fegyverneki Sándor, okleveles matematikus, szakfordító, PhD, egyetemi docens;
- Dr. Házy Attila, okleveles matematikus, PhD, egyetemi adjunktus ;
- Dr. Jeney András, okleveles gépészmérnök, PhD, egyetemi docens;
- Karácsony Zsolt, okleveles matematikus, egyetemi adjunktus;
- Dr. Mészáros Józsefné dr., okleveles gépészmérnök, PhD, egyetemi docens;
- Dr. Nagy Ferenc, okleveles matematikus, egyetemi adjunktus;
- Dr. Nagy Tamás, okleveles gépészmérnök, okleveles gépipari gazdasági mérnök, a matematikai tudomány kandidátusa, egyetemi docens;
- Dr. Olajos Péter, okleveles matematika-fizika szakos tanár és műszaki informatikus, PhD, egyetemi adjunktus;

GONDOZOTT SZAK

Programozó matematikus szak (2000–)
Közgazdasági programozó matematikus szak (egyetemi szintű) (2004–)
Programtervező informatikus BSc (2005–)

KUTATÁS

A tanszék kutatócsoportjai:
– Numerikus módszerek (Dr. Arany Ilona, Dr. Jeney András, Dr. Mészáros Józsefné dr.)
– Operációkutatás (Dr. Házy Attila, Dr. Nagy Tamás)
– Számítástudomány (Dr. Fegyverneki Sándor, Dr. Nagy Ferenc, Dr. Olajos Péter)
– Valószínűségszámítás és Matematikai statisztika (Dr. Agbeko Kwami, Dr. Fegyverneki Sándor, Karácsony Zsolt, Dr. Raisz Péter)
– Függvényegyenletek (Dr. Házy Attila)

PhD KÉPZÉS

– Részvétel a Sályi István Gépészmérnöki Tudományok Doktori Iskolában, a Gazdaságtudományi Kar Doktori Iskolájában, valamint a Hatvany József Informatikai Tudományok Doktori Iskolában. Az utóbbi iskolán belül az alkalmazott számítástudomány tématerület, valamint a mérnöki számítási algoritmusok témacsoport gondozása.
– Karácsony Zsolt doktori szigorlat letétele, Debreceni Egyetem, Informatikai Kar.

TANKÖNYVEK, SZAKCIKKEK

– Idegennyelvű cikkek száma: 6 (2009)
– Magyar nyelvű cikkek száma: 4 (2009)
– Szakdolgozati témavezetés: 26 (2009)

FOLYÓIRATUNK

– Miskolc Mathematical Notes

A TANSZÉK ÁLTAL SZERVEZETT TU DOMÁNYOS RENDEZVÉNYEK

Folyamatosan szervezzük a MicroCAD rendezvényeket.
– MicroCAD 2009. március 19-20. Matematika és Számítástudomány Szekció.
– MicroCAD 2010. március 18-19. 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 15 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
– MAB Informatikai és Villamosmérnöki Szakbizottság tagja 1 fő.

ELÉRHETŐSÉGEINK

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