

Az oktató személyi-szakmai adatai

Név: Dr. Lajkó Károly

Születési év: 1942

Végzettség és szakképzettség: Tudományegyetem, matematika-fizika szak, KLTE Debrecen, 1966

Jelenlegi munkahely: Nyíregyházi Főiskola, Matematika és Informatika Intézet, főiskolai tanár

Tudományos fokozat: CSc, matematika, 1979,

Tudományos/művészeti akadémiai cím/tagság: dr. habil, Debreceni Egyetem, 2001

Széchenyi professzori ösztöndíj: 1988-2002

Az eddigi oktatói tevékenység: 1966 óta 35 tárgy 92 félévnyi előadása és 32 tárgy 180 félévnyi gyakorlata. (Analízis I-III., Funkcionálanalízis I-II., Bevezetés az analízisbe, Differenciál és integrálszámítás I-II. (nappali és levelező tagozaton is), Differenciálegyenletek, Valós függvénytan, Komplex függvénytan, Alkalmazott matematika és módszerei I-II., Matematikai alapok I-II., Ortogonális sorok, Függvényegyenletek, Matematika I-II., Kalkulus I-II., Gazdasági Matematika I-II., Matematika I-II. mérnököknek, Mérték és integrálelmélet.)

Az eddigi szakmai (tudományos, kutatás-fejlesztési, alkotói, művészeti) gyakorlat és eredményei:

Téma: a függvényegyenletek elmélete és alkalmazásai a matematika más területein.

Publikációk: 62 tudományos cikk és más tudományos közlemény referált nemzetközi folyóiratokban, 15 tudományos közlemény konferencia kiadványokban.

Tudományos előadások: 63 nemzetközi konferencián, 15 egyetemeken és főiskolákon.

Referáló tevékenység: 57 a két fontos nemzetközi referáló folyóiratban.

150 független hivatkozás.

13 egyetemi és főiskolai jegyzet.

Az oktatott tárgy/tárgyak és az oktató szakmai/kutatási tevékenysége kapcsolatának bemutatása:

a) az elmúlt 5 év szakmai, tudományos (művészeti) munkássága a szakterületen (a legfontosabb publikációk vagy alkotások (max. 5) felsorolása):

1. Functional equations involving means, Acta Math. Hung. 116(2007) 79-87(4 társszerző)
2. Two functional equations on groups, Ann. Math. Silesianae 2(2010) 7-13 (3 társszerző)
3. On a generalized Hosszú functional equation, Publ. Math. Debrecen 74(2009) 101-106 (2 társszerző)
4. Functional equations arisen from the characterization of beta distributions, Aeq. Math. 78(2009) 87-99 (1 társszerző)
5. Functional equations stemming from probability theory, Tatra Mountains Math. Publ. 44(2009) 65-80 (1 társszerző)

b) az eddigi tudományos-szakmai életmű szempontjából legfontosabb 5 publikáció vagy alkotás felsorolása - amennyiben azok az a) pontban megadottaktól különböznek:

1. Functional equations on ordered fields, Publ. Math. Debrecen 24(1977) 173-179 (2 társszerző)
2. Differencia-tulajdonságok függvényegyenletek, karakterizációs problémák, kandidátusi disszertáció, Debrecen (1978)
3. Functional equations in the spectral theory of random fields, Publ. Math. Debrecen (1994) 395-399, 415-421, (1995) 194-201
4. A functional equation of Davison and its generalization, Aeq. Math. 60(2000) (1 társszerző)
5. The general solution of a functional equation related to the characterizations of bivariate

distributions, Aeq. Math. 70(2005) 88-100 (1 társszerző)

Tudományos / szakmai közéleti tevékenység, nemzetközi szakmai kapcsolatok, elismerések:

Az analízis tanszék vezetője (1984-86) illetve a Matematikai és Informatikai Intézet igazgatója (1989-95) Debrecenben a KLTE-n.

A matematika didaktika PhD (doktori) program vezetője a Debreceni Egyetemen (1999-2008).

A TMCS nemzetközi módszertani folyóirat managing editora (2003-tól).

A Bolyai János Matematikai Társulat elnökségi illetve vezetőségi tagja (1996-tól).

A Debreceni Önkormányzat oktatási és nevelési bizottságának tagja (1995-98).

Rendszeres részvétel nemzetközi tudományos konferenciákon.

Személyes kapcsolatok lengyel, kanadai, német, szlovák, román, ukrán és osztrák matematikusokkal.

Grünwald Géza Matematikai Emlékdíj (1977). Ifjúságért Érdemérem (1982). Beke Manó Emlékérem (2008).