

**Dr. Moson Péter** matematikus, oktatási szakember

**Önéletrajz (2015. szeptember 3.)**

Moson Péter

Sz.: Budapest, 1949. szeptember 23.

Lakás: 1119 Budapest, Rátz László utca 52.

Telefon/fax: 36-1-2055488.

Munkahely: BME TTK Matematika Intézet, Differenciálegyenletek Tanszék

Postacím: H-1521 Budapest

Telefon: 36-1-463-26-90 , Fax: 36-1-463-12-91 , Mobil: +36-30-9392626.

e-mail: moson@math.bme.hu , moson@bme-tk.bme.hu

Beosztás: egyetemi docens, nemzetközi rektorhelyettesi tanácsadó.

Tanulmányok: Budapesti Fazekas Mihály Gyakorló Gimnázium, 1964-68.  
Leningrádi Állami Egyetem, 1968-73.

Tudományos fokozatok: ELTE Természettudomány doktora (sub auspiciis rei publicae ...) 1978, Matematikai tudomány kandidátusa 1985, Ph.D. ELTE 1996.

Matematika kutatás: Közönséges differenciálegyenletek kvalitatív elmélete és alkalmazásai ( periodikus, kvázi-periodikus megoldások, bifurkációk, populációdinamika, reakció-kinetika, perzisztencia ). Összes publikációk száma (BME PA szerint) 33, ebből matematikai tudományos publikációk 17, ismert független idézők száma: 54, függő idézők 11, összesen 65. Tudományos pályázatok (pl. OTKA) részvevője.

Matematika oktatás (magyarul, angolul, franciául, oroszul): analízis ( 4 szemeszteres alapkursus ), közönséges differenciálegyenletek, differenciálgeometria és vektoranalízis (emelt szinten), fakultatív tárgyak széles spektruma (mértékelmélet, ... , irányításelmélet). Tananyagfejlesztés: BME egységes matematika oktatása, Francia Tagozat, mérnökfizikus, műszaki menedzser képzés. Szakkönyv, szakcikkek fordítása, lektorálása. Jegyzetírás.

Referálás: Mathematical Reviews folyamatosan több, mint 30 éve (jelen állás szerint 124 könyvet, cikket). Zentralblatt.

*Alkalmazások:* Hetvenes-nyolcvanas évek: autonóm közönséges differenciálegyenlet-rendszerrel modellezhető ipari feladatok stabilitásvizsgálata, bifurkációs analízise (pl. vegyipari folyamatok, tüzelési problémák, szénzemcse, kokszzemcse, fluidizációs tüzelés). Kilencvenes évek eleje: személyi azonosító számképzés matematikai vizsgálata (pl. az adószám ellenőrző jegye). Nyolcvanas évek második felétől: populációdinamikai, reakció-kinetikai modellek vizsgálata, különös tekintettel a perzisztencia fogalmára.

*Külföldi oktatás, tudományos tevékenység:*

Moszkvai Energetikai Intézet, Moszkva 1975-76

Leningrádi Állami Egyetem, 1981-84

University of Guelph, Kanada 1988

University of Alberta, Kanada 1989, 1992

Több francia egyetem az EU ERASMUS program keretében (pl. 2003-07, INSA de Rennes).

*Fontosabb díjak, kitüntetések:*

Nagyszámú versenyeredmény matematikából, nyelvekből általános, középiskolás, egyetemista korban. Pl. 1964, Budapest, matematika 4. hely; 1966, Arany Dániel Középiskolai Tanulóverseny, 2. díj; 1967, KÖMAL 2. hely; 1967, OKTV matematika 5. hely; 1973, TDK, 2. helyezés.

Felsőoktatási tanulmányi Érdemérem (1974).

Dicséret (Művelődésügyi Miniszter, 1981).

Farkas Gyula emlékdíj (Bolyai J. Matematikai Társulat, 1982).

Kiváló Munkáért kitüntető jelvény (1987).

BME TDK kiemelkedő konzulensi munkáért Rektori Különdíj (1988).

BME Természettudományi Kar kiváló oktatója (2003).

Award of Appreciation. For Superior Performance in International Education. iNEER (International Network on Engineering Education, 2008)

Francia Köztársaság Akadémiai Pálma Rend Lovagja (2011).

BME Természettudományi Kar kiváló oktatója (2012).

BME József Nádor Emlékérem (2014)

BME Természettudományi Kar kiváló oktatója (2015).

BME Rektori dicséret (2015).

*Gazdasági, nemzetközi projektek* (részletes információ elérhető a <http://tutor.nok.bme.hu> honlapról):

Hazai projekt vezető (koordinátor): BME Nemzetközi Középiskola megalapítása (1990-es évek eleje).

Nemzetközi projekt vezető(koordinátor): Szendvics mérnökképzés (PHARE 94-05 0101-L012/32, TEMPUS 13352-98), Leonardo mobilitási projektek (összesen 19), N+I hallgatói csereprogram (2000 óta), ATHENS hallgatói csereprogram (2000 óta), TIME hallgatói csereprogram (2004 óta).

Hazai projekt részvevő (jelentősebb részvétel, pl. alprojekt koordinálás):

FEFA 3005. Integrációs pályázat 1998, BME Stratégiai pályázat 2004.

Nemzetközi projekt részvevő (jelentősebb részvétel, pl. alprojekt koordinálás):

1990-es évektől (részletezés nélkül). TEMPUS JEPek (pl. BME Francia Tagozat, PANNONIA Nyitott- és távoktatás, IDEAL távoktatás stb.). Leonardo MESIPA (Methodology for the Evaluation of Students Industrial Placements Abroad), LUMA finn- magyar- svéd matematika oktatás. 2002.

*Szakértés.* Phare 94.05, 97.05, EU Minerva, Gruntvig, NYITSAK közalapítvány, AUF CRE (Frankofon Egyetemek Világszövetsége Regionális Szakértő Bizottság), Sapiencia Közalapítvány. MTA stb.

*Egyéb közlemények.* Oktatás módszertani, távoktatási cikkek, tanulmányok. Összesen 18.

*Munkahelyek:* BME Gépészkar Matematika Tanszék 1974-1996 (gyakornok, tanársegéd, tudományos munkatárs, adjunktus, docens 1987 óta), BME TTK Differenciálegyenletek Tanszék 1996 óta.

*Nyelvtudás:* oktat(ott) angol, francia, orosz nyelven. Vizsgák: orosz - felsőfok, angol, francia - középfok.

*Fontosabb adminisztratív funkciók (BME):*

BME Gépészmérnöki Kar, nemzetközi és továbbképzési dékánhelyettes (1994-96).

BME TTK, Matematika Intézet, igazgatóhelyettes (1996-2007).

BME TANOK Francia Tagozat, igazgató (1997-2006), BME Francia Nyelven Folyó Képzés koordinátora (2006-2007).

BME Leonardo intézményi koordinátor (2002-2008).

BME Természettudományi Kar, dékán (2007-2011).

BME rektori megbízott, nemzetközi rektorhelyettes (2008. augusztus 1-től - 2015. június 30.). Ennek részeként BME Erasmus intézményi koordinátor, BME Campus Hungary intézményi koordinátor, BME ATHENS, T.I.M.E, stb. programok koordinátora.

BME rektorhelyettesi tanácsadó (nemzetközi ügyek, 2015. július 1-től).

*Fontosabb adminisztratív funkciók (nemzetközi):*

AUF CRE (Frankofon Egyetemek Világszövetsége) vezető testület (Conseil d'Administration) póttagja (2005-2009), Regionális (kelet-középeurópai) Szakértő Bizottság tagja (2003-2013).

iNEER (International Network on Engineering Education), ICEE Nemzetközi Szervező Bizottság, a 2008. évi ICEE konferencia egyik szervezője.

*Tagság (tudományos szervezetek):*

Bolyai J. Matematikai Társulat, American Math. Soc., GAMM.

*Tagság (választott, meghívott). Jelentősebb tanácsok, bizottságok:*

BME Szenátus (2007-2011, 2012- ...).

BME Kari Tanácsok (GPK, TTK) 1980-as évek óta folyamatosan.

Nemzeti Távoktatási Tanács (1995-2002).

BME ET Oktatási Bizottság (2001-2006).

BME TTK. Oktatási Bizottság (elnök, 2004-2006).

*Család (Moson Péter).*

*Feleség* Csörgő Piroska (1974-1980), gyermekek: Moson László 1976, Bán-Moson Ágnes 1979, unokák Moson Vilmos 2009, Bán Lelle 2010, Moson Miléna 2011, Bán Buda 2012, Moson Johanna 20103, Bán Barna 2015, Moson Sára 2015.

*Feleség* Gerzsenyi Ilona (1987-2011). Közösen nevelt gyermekek: Varga Felicián 1975, Varga Krisztián 1978.

*Feleség* Varga Ildikó (2012- ...).

*Hobbi:* sport (labdarúgás, kosárlabda, úszás), turizmus.

Budapest, 2015. szeptember 3.