

Fábián Csaba, egyetemi tanár, MTA doktora

Iskolák, munkahelyek, beosztások: Okleveles matematikus, ELTE 1982. PhD matematika tudományágban, ELTE 1999. Habilitált az Óbudai Egyetemen, matematika és számítástudományok tudományágban, 2020-ban. A Magyar Tudományos Akadémia doktora címet 2021-ben nyerte el.

Pályája kezdetén az informatika gyakorlati területein tevékenykedett, utóbb mint rendszertervező illetve szervező. 1992-2012 között szakoktató majd adjunktus az ELTE Operációkutatási Tanszékén.

2008-tól főiskolai tanár, 2021-től egyetemi tanár a Neumann János Egyetem (korábban Kecskeméti Főiskola) GAMF Műszaki és Informatikai Kar, Informatika Tanszékén. 2010 óta az Alkalmazott Informatika Tudományos Műhely vezetője.

Tudományos közélet, kitüntetések és díjak: MTA Matematikai Tudományok Osztálya Operációkutatási Tudományos Bizottságának tagja. Titkár 2011-2017 között, alelnök 2021 óta. Nem akadémikus közgyűlési képviselőnek választották 2022-ben és 2025-ben. A Magyar Operációkutatási Társaság alelnöke 2011-2014 között.

Stochastic Programming Society koordináló bizottságának tagja 2010-2016 között. *EURO Working Group on Stochastic Optimization* létrehozásában aktív szerepet vállalt; elnökként szolgált az első ciklusban (2013-2016), majd 2025-ig koordinátorként.

Annals of Operations Research szerkesztő bizottságának tagja 2019 óta. A *Gradus*-nak, a Neumann János Egyetem tudományos folyóiratának fejezetszerkesztője, 2015-2025.

Oponens: 2 MTA doktori védésnél; 4 habilitációs eljárásban (a Pannon Egyetemen, a Széchenyi István Egyetemen, és a prágai Károly Egyetemen); 10 PhD védésnél. Külső bíráló volt a Finn Akadémia Természettudományi és Mérnöki Tanácsához benyújtott 3 akadémiai professzori pályázathoz.

Elnyert díjai: MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj Kuratóriumának oklevele 2002. GAMF Karért Oklevél 2015, Emlékérem 2018. Kecskeméti Felsőoktatásáért és Tudományos Életéért Díj 2021. Év Oktatója szakmai díj, Neumann János Egyetem 2022. Springer Nature Editor of Distinction Award 2025.

Oktatás és oktatásfejlesztés: A Neumann János Egyetem Mérnök-informatikus alapképzésében több tárgynak felelőse. A Gazdálkodás- és Szervezéstudományok Doktori Iskolában a „Kutatási és döntési módszertan – kvantitatív módszertani ismeretek” és az „Erőforrás-tervezési modellek és esettanulmányok” tárgyak felelőse.

Rendszeresen tartott doktori kurzusokat az ELTE-n és a Pannon Egyetemen, több alkalommal a londoni Brunel Egyetemen és a Norvég Tudomány- és Műszaki Egyetemen (NTNU). Rendszeresen tart mesterkurzust a Műegyetemen.

A Pannon Egyetemen és a Paderborni Egyetemen egy-egy sikeresen védett doktori hallgató társ-témavezetője volt. Rajtuk kívül több doktori hallgatóval és témavezetőikkel együttműködött, a közös munka hozzájárult sikeres védésükhöz.

Kutatói tevékenység: Sztochasztikus programozással és alkalmazásaival, azaz véletlen körülmények közötti meghozandó döntések támogatásával foglalkozik. A közreműködésével kifejlesztett eljárásokat gyakorlati tervezési problémák megoldására használják, néhányuk nemzetközi kutatási projektekbe is beépült.

A 2007-2010 években (itthoni munkái mellett) vendégkutatóként dolgozott a londoni Brunel Egyetemen. A kutatásba kecskeméti munkatársait is bevonta. Az együttműködés során kidolgozott optimalizáló eljárásokat implementáltak és beépítették az OptiRisk Systems által fejlesztett elemző és döntéstámogató eszközökbe. (Az OptiRisk kockázatkezelésre specializálódott tanácsadó és informatikai társaság, amely a Brunel Egyetem kutatási eredményeire támaszkodik. Ügyfelei között jelentős pénzügyi és ipavállalatok találhatók.)

A 2012-2015 években a Paderborni Egyetem munkatársaival speciális közelítő és regularizációs eljárásokat dolgoztak ki. Ezeket beépítették egy Paderbornban fejlesztett megoldó rendszerbe, és egy gázközmű stratégiai tervezési feladatainak megoldásában is alkalmazták.

A Neumann János Egyetemen valószínűséggel megfogalmazott feladatok megoldására fejlesztenek ki eljárásokat. Együttműködnek a Műegyetem Adatelemzés és Optimalizálás kutatócsoportjával, illetve a Viadrina Európai Egyetem (Frankfurt/Oder) munkatársaival. A kidolgozott eljárások sok területen használhatók; jelenleg elektromos energiával illetve közlekedéssel kapcsolatos modelleket dolgoznak ki.

Több egyetemi kutatás-fejlesztési projektben vett részt kutatóként vagy rész-projektek vezetőjeként.

Tudományszervezés, nyelvismeret: A Neumann János Egyetem Tudományos Tanácsának elnöke, 2020-2025. Az Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács tagja. A Pannon Egyetem Informatikai Tudományok Doktori Iskola Tanácsának külső tagja.

Aktív szerepe volt a *European Conference on Stochastic Optimization* sorozat elindításában; első alkalommal 2014-ben rendezték meg (Párizsban, akkor még mini-konferencia néven), legutóbb 2024-ben (Stockholmban, <https://ecso-cms2024.blogs.dsv.su.se/>). Kb. húsz nemzetközi tudományos konferencia programbizottságában vett részt, ezeken meghívott szekciókat és stream-eket szervezett.

A szervező bizottság elnöke volt a TEAM 2010 konferencián, amelyet a Kecskeméti Főiskolán rendeztek a TEAM Society konferencia-sorozatának keretében (<https://teamsociety.org>).

Publikáció és hivatkozás: Web of Science: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/J-5903-2017>