

Europass Önéletrajz



Név: **Dr. habil. Bujdosó Gyöngyi**

egyetemi docens

Foglalkozás / beosztás

2021-től **egyetemi docens**, DE Informatikai Kar, Számítástudományi Tanszék

2008–2021 **adjunktus**, Debreceni Egyetem, Informatikai Kar

2000–2008 **egyetemi tanársegéd**, Debreceni Egyetem

Informatikai Kar (2004–2008)

Informatikai Intézet (2003–2004)

Matematikai és Informatikai Intézet (2000–2003)

1988–2000 **számítástechnikai tudományos segédmunkatárs, majd munkatárs**,
Kossuth Lajos Tudományegyetem

Matematikai és Informatikai Intézet (1995–2000)

Informatikai Szolgáltató Központ (1990–1995)

Számoló Központ (1988–1990)

Fokozatok Végzettségek

Habilitáció **Informatikai tudományok**, ELTE, 2020

Habilitációs dolgozat címe:

Diszruptív technológiák az oktatásban és az információtranszferben –
Immerzív virtuális valóságot és tekintetkövetést alkalmazó kutatások eredményeinek
hasznosulása a felsőoktatásban

PhD **Matematika- és Számítástudományok**, DE, 2007

Minősítése: Summa cum laude (98%)

PhD disszertáció címe: Új utak a tipográfiai tudásmenedzsmentben

Végzettség / képesítés

Diplôme d'Études Approfondies d'Informatique (DEA d'Informatique)

Post. grad. Szakinformatikusi diplomával egyenértékű diploma

Université de Savoie, Chambéry, Franciaország (2000)

Végzettség / képesítés

Angol–magyar, magyar–angol szakfordító (matematika), KLTE (1997)

Végzettség / képesítés

Számítástechnika szakos középiskolai tanár, KLTE (1990)

Végzettség / képesítés

Matematika és kémia szakos középiskolai tanár, KLTE (1988)

Tanfolyamok

Végzettség / képesítés

Távoktatási anyagok szakképesített írója

Közép-Magyarországi Távoktatási Központ, Gödöllő, 1995.09.01. – 1996.04.30.

További tanfolyamok

Cybersecurity – Navigálás a kiberbiztonsági térképen – Laba Hungary, 2024. augusztus 26. – október 14.
 Képzéstervezés a gyakorlatban / Instructional Design – Laba Hungary, 2024. június 16. – augusztus 18.
 Web Design: Strategy and Information Architecture, – California Institute of the Arts, 2020. márc. 29 – április 27.
 Oracle Java Foundations, Oracle Academy, Budapest, 2019. január 21–25.
 Database Design and Programming with SQL, Oracle Academy, Budapest, 2018. aug. 26–31.
 Reklám-kreatív Szakértő kurzus, Reklámakadémia, Budapest, 2008–2009
 Gerilla-marketing Mesterkurzus – Reklámakadémia, Budapest, 2010–2011
 Learning Open and Distance Teaching – The Open University, Anglia, 1996, 2 hét
 Az informatika területén tehetséges tanulók tehetséggondozása – 2013, Magyar Tehetségsegítő Szervezetek Szövetsége, Tehetséghidak, Budapest, (H512_003)
 Informatika e-business ismeretek (PL-1760) – 2009–2010, Lansoft, Debrecen
 Igen Debrecen, StartUp vállalkozásindítási tanfolyam (Igen Debrecen) 2014–2015.
 Best practice: korszerű menedzselési technikák (PL-3150) – 2009, DFT-Hungaria, Bp.
 Pályázati tanfolyam – Európa Oktatásszervező, Debrecen, 2008
 Calderoni-referens képzés – OFI, Budapest, 2008
 Makróírás TeX-ben – 1994, Nicolaus Copernicus Egyetem, Gdansk, Lengyelország

Nyelvek

Anyanyelv

magyar

Idegen nyelvek

Önértékelés

Európai szint (*)

Angol

Francia

Szövegértés				Beszéd				Írás	
Hallás utáni értés		Olvasás		Társalgás		Folyamatos beszéd			
C2	Mesterfok	C2	Mesterfok	C2	Mesterfok	C2	Mesterfok	C2	Mesterfok
C1	Haladó	C1	Haladó	C1	Haladó	C1	Haladó	C1	Haladó

(*) Közös Európai Referenciakeret (KER) szintjei

Szakmai tapasztalat

Kari feladatok

Kari e-learning koordinátor, DE Informatikai Kar (2020–)
 Kari Moodle-adminisztrátor, DE Informatikai Kar (2020–)
 VR kutató, DE Informatikai Kar, VR Labor (2018–2022)
 Informatikatanár szak felelőse, DE Informatikai Kar (2021–2024)
 Hallgatói tanácsadó, informatikatanár szak (2015–2021)
 Gazdasági és Külkapcsolati Bizottság tagja (2008–2020)

Egyetemi oktatás

110 különböző kurzus: 33 előadás + 77 gyakorlat
 95 kötelező + 15 választható kurzus
 100 magyar nyelvű + 10 angol nyelvű
 Magyar nyelven: 75 különböző tantárgy – 100 különböző kurzus
 Angol nyelven: 9 különböző tantárgy – 10 különböző kurzus,

Előadások és gyakorlatok
 BSc, BA, MSc, MA, osztálytanári,
 tanári post. grad. képzés

Informatikai területek:

IT biztonság
 Adatbáziskezelés,
 Hálózatok
 Programozás
 Webfejlesztés
 Operációs rendszerek
 Multimédia
 Információépítéset
 Internet és szolgáltatásai

Könyvtár informatikai rendszerei
 Informatika története, múltja, jelene, jövője
 Vizuális kommunikáció

Matematikai területek:

Logika
 Számítástudomány

Módszertani területek:

E-learning módszerei és környezetei

	Kiadványszerkesztés (TeX, InDesign, PS, GIMP,...) Gazdasági informatika Projektmenedzsment Digitális marketing Információ- és tudásmenedzsment Infokommunikáció	Kutatásmódszertan Tantervemlételek Szaktudomány és oktatás Alkalmazói szoftverek IKT Kommunikáció
Szakkolgozati témavezetés	185 sikeresen megvédett szakkolgozat Bachelor és Master szinten több szakon	
Doktori iskolák	Résztétel habilitációs eljárások folyamataiban Résztétel doktori eljárások folyamataiban 1 nappali tagozatos PhD hallgató 2 PhD témavezetett abszolvált 2017-ben	
Tudományos kutatási témák	Virtuális Valóság az oktatásban, Diszruptív technológiák az oktatásban, Tekintetkövetés az oktatási módszerek fejlesztésében, Információtáranszfer online eszközei, E-learning, Elektronikus oktatási módszerek, On-line vizuális kommunikáció integrálási lehetőségei az oktatásban	
Kutatócsoportok	MTA-DE Korai Természettudomány-Tanulás Kutatócsoport (2022–) MTA-SZTE Földrajz Szakmódszertani Kutatócsoport (2021–) European Network For Gender Balance in Informatics – COST CA 19122 (2019–2024) Információtudományi Kutatócsoport – Debreceni Egyetem, Informatikai Kar (2018–2020)	
Elektronikus oktatás	Online nyitott és távoktatás folyamatosan ▪ Az Informatikai Kar Kari E-learning Koordinátora (2020-tól) ▪ Az Informatikai Kar és a tanszékünk Moodle adminisztrátora (2020-tól) ▪ E-learning, online, nyitott és távoktatási technológiák és módszerek alkalmazása ▪ Szakmai, módszertani tanácsadója és koordinátora a DE tanárképzésének az e-learning, általában véve az elektronikus, technológiával támogatott oktatás területén (2011-2019) ▪ DE Tanárképzési E-learning Koordinátor (DE Tanárképzési Központ, 2015-2019) ▪ DE Tanárképzési Moodle-jének adminisztrátora (2011-2019) ▪ DE Tanárképzési MOOC-jának tervezője, adminisztrátora (2015-2018) ▪ Aktív részvétel a DE szervezésében működő Regionális Pedagógusképzési- és Továbbképzési Központ alapításában ▪ Moodle használata, oktatás órai és tanfolyami keretek között (2006 óta)	
Szerkesztői feladatok	Journal of Mathematics and Computer Science (szerkesztőbizottsági tag, 2018–) ADA 2018 tanulmánykötet (szerkesztő, 2018-19) Informatika a felsőoktatásban 2017 konferencia kiadványa (szerkesztőbizottsági tag, 2017)	
Esélyegyenlőség megteremtését célzó további tevékenységek az informatika és a mérnöki tudományterületeken Informatika & Gender terület	Az informatikai szakterületeket és tudományterületeket, kutatást népszerűsítő tevékenységek ▪ Lányok Napja szervezése 2013–2021 minden évben: Céljai: Az informatikai és mérnöki szakok népszerűsítése a középiskolás lányok körében. Annak bemutatása, hogy a lányok számára ezek a területek éppúgy kínálnak karrierlehetőséget, mint a fiúk számára. A rendezvény egyetemi szintű, a szervezés városi szintű – Cégek bevonása a rendezvénysorozatba. ▪ Tudományterület népszerűsítése a Kutatók Éjszakája rendezvénysorozat keretében minden második évben ▪ A Nők a Tudományban Egyesület Észak-Magyarországi Területi Képviselőjeként a középiskolás és egyetemista lányok tájékoztatása a szakmai területekkel kapcsolatos lehetőségekről, rendezvényekről. ▪ A Debreceni Kutató Nők csoportban támogatói, mentori munka. Egyetemista lányok informálása, támogatása a szakterületen való munkában és a tudományos pályán való előrejutásban	

Szervezés

Szervezői feladatok

- Konferenciák bizottságaiban
- Lányok Napja
- DE Tanárképzési Központjának Tanárképzési E-learning Koordinátora 2015-2022
- Szakmai szervezetek létrehozása, alapítása – MaTeX Egyesület, NJSZT NOKIT
- Hallgatói toborzás

Vezetői, szervezői feladatok

- NOKIT NJSZT szakosztály vezetője (2019–)
- MaTeX szakmai egyesület vezetőségi tagja és titkára (2001–)
- Szakmai szervezetek munkájának szervezése

Szakmai szervezetek

MTA

Magyar Tudományos Akadémia Műszaki Tudományok Osztálya, testületi tag
Magyar Tudományos Akadémia Informatikai Tudományos Bizottság, tag

Utánpótlás toborzása Tehetséggondozás Esélyegyenlőség

CEPIS: Council of European Professional Informatics Societies – a Women in ICT program tag
COST Action: European Network for Gender Balance in Informatics (COST CA19122) Action: Managing Committee tag
WIRE: Women in Informatics Research and Education, az Informatics Europe Szövetségnél – munkacsoport tag
NJSZT NOKIT: Nők az Oktatás, Kutatás, Informatika Területén NJSZT Szakosztály – elnök
NaTE: Nők a Tudományban Egyesület – tag, Észak-Magyarországi területi képviselő
Debreceni Kutató Nők csoport – tag
AtGender Association (nemzetközi esélyegyenlőségi szakmai szervezet) – tag

Informatikai szakmai egyesületek

IEEE – Institute of Electrical and Electronics Engineers

- Education Society, tag
- Women in Engineering, tag
- Digital Senses Community, tag (–2024)
- Green ICT Community, tag (–2024)
- Hungarian Section, tag

ACM – Association for Computing Machinery

- ACM-W, tag (–2024)
- Hungarian Chapter, tag (–2024)

ISACA – Information Systems Audit and Control Association

- ISACA, tag
- Hungarian Chapter, tag

CEPIS – Council of European Professional Informatics Societies –

- **Women in ICT Expert Group** tag

NJSZT – Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

- **NOKIT**, Nők az Oktatás, Kutatás, Informatika Területén szakosztály, alapító tag, tag, mb. vezető
- Információbiztonsági szakosztály: alapító tag, tag
- E-learning szakosztály: alapító tag, tag

ISZE – (Informatika-Számítástechnika Tanárok Egyesülete), tag

Konferencia-bizottság

programbizottsági tagság,
szervezőbizottsági tagság

GUST – Lengyelországi nemzetközivé vált TeX szakmai és tudományos egyesület, örökös tag

TUG – TeX Users Group: Nemzetközi TeX Egyesület, tag

MaTeX – Magyar TeX Egyesület

- alapító szervezőbizottság elnöke
- vezetőségi tag (2001–)
- titkár (2001–)
- alapító tag
- rendes tag

Nemzetközi konferenciák bizottságában

- International Conference on Education and New Developments 2025, Budapest, June 28-30, Scientific Committee member
- International Conference on Education and New Developments 2022, Madeira Island, Portugal, June 18–19, Scientific Committee member
- BOBCATSSS 2022, DEBRECEN, May 23-25, 2022, Debrecen, Scientific and Organizing Committee member
- International Conference on Education and New Developments 2021, Zagreb, Croatia, June 27–29, Scientific Committee member
- International Conference on Education and New Developments 2020, Scientific Committee member
- International Conference on Education and New Developments 2019, Porto, June 22–24, Scientific Committee member
- International Conference on Education and New Developments 2018, Budapest, June 23–25, Scientific Committee member
- Scientific and Educational Forum for Business Information Systems, 2019. november 8–9, Budapest, Milton Friedman Egyetem, Program Committee member
- ACM womENCourage 2019, September 16–18, 2019, Rome, Italy, Organizing Committee member,
- IEEE Cognitive InfoCommunication Conference 2017, September 11–14, 2017, Debrecen, Organizing Committee member
- 7th International Conference on Education and New Learning Technologies, July 6–8, 2015, Barcelona, Spain, Advisory Board member
- TUG 2015, The 36th Annual Meeting of the TeX Users Group. July 20–22, 2015, Darmstadt, Germany, Organizing Committee member
- EuroTeX 2006 Nemzetközi TeX Konferencia, July 5–8, 2006, Debrecen, Szervezőbizottság elnöke, Programbizottsági tag
- Caturanga 2002, Szabad Szoftverek Nemzetközi Konferenciája, 2002. szeptember 8–9. Thiruvananthapuram, Kerala, India, Szekcióvezető
- EuroTeX 1999, Nemzetközi TeX Konferencia, 1999. szeptember 20–23, Heidelberg, Szervezőbizottsági tag

Nem nemzetközi konferenciák bizottságában

- ADA 2020, Szervezőbizottság elnöke, Programbizottsági tag, Szerkesztőbizottság elnöke
- ADA 2019, Szervezőbizottság elnöke, Programbizottsági tag, Szerkesztőbizottság elnöke
- ADA 2018, Szervezőbizottsági tag, Programbizottság elnöke, Szerkesztőbizottsági elnöke
- Informatika a felsőoktatásban 2017, augusztus 29-31., Debrecen Szerkesztőbizottsági tag
- MaTeX 2002 Konferencia, Budapest, 2002, Szervezőbizottsági tag, Programbizottsági tag
- Informatika a felsőoktatásban, 1996. augusztus 27-30, Szervezőbizottsági tag

Projektek

Néhány projekt az
utóbbi évekből

- VR és egyéb digitális segédanyagok és eszközök módszertani fejlesztése a földrajz oktatásához tekintetkövetős vizsgálatok eredményein alapulva. MTA Tantárgy-pedagógiai Kutatási Program – MTA-SZTE Földrajz Szakmódszertani Kutatócsoport – (Kutatócsoport-vezető: Dr. Kádár Anett, Dr. Farsang Andrea[†]) (2023–)
- MTA Közoktatás-fejlesztési Kutatási Program – MTA-DE Korai Természettudomány-tanulás Kutatócsoport. (Kutatócsoport-vezető: Revákné Dr. Markóczy Ibolya (2022–))
- European Network For Gender Balance in Informatics – COST CA 19122 – A nők arányának növeléséért az informatikában. Managing Committee tag (2019–2024).
- VR és egyéb digitális segédanyagok módszertani fejlesztése a földrajz oktatásához. MTA Tantárgy-pedagógiai Kutatási Program – MTA-SZTE Földrajz Szakmódszertani Kutatócsoport – (Kutatócsoport-vezető: Dr. Farsang Andrea) (2019–2023)
- „A Debreceni Egyetem fejlesztése a felsőfokú oktatás minőségének és hozzáférhetőségének együttes javítása érdekében”. EFOP-3.4.3-16-2016-00021. – (DE IK, 2017–2022)
- „Pályaorientáció, valamint a matematikai, természettudományos, informatikai, műszaki szakok népszerűsítése a felsőoktatásban”. EFOP-3.4.4-16-2016-00021. (DE IK, 2017–2022)
- Tekintetkövetős vizsgálat a tananyagolvasás, -értelmezés és feldolgozás terén. SZAKTÁRNET – A pedagógusképzéssel és pedagógus továbbképzéssel kapcsolatos köznevelési igények, szakmai tapasztalatok és elvárások strukturált gyűjtése és becsatornázása a felsőoktatásba. Szakmai Szolgáltató és Kutatást Támogató Regionális Hálózatok a Pedagógusképzésért az Észak-Alföldi Régióban. TÁMOP 4.1.2.B.2-13/1 Pedagógusképzést segítő szolgáltató- és kutatóhálózatok továbbfejlesztése és kiszélesítése c. pályázat (Szakmai vezető: Dr. Tóth Zoltán, DE NTDI). (2014–2015)
- SUSCOMTEC, Intercultural Knowledge Transfer in Engineering for a Sustainable Global ICT Community, Erasmus Plus program, Universidad Politécnica de Valencia. Szófia (2014).
- Médiapedagógia és elektronikus tanulási környezet a V4 országokban. Visegrad University Studies Grant No. 61300015 (Szakmai vezető: Kovács Edina) (2013–2014)
- Természettudományos tantárgypedagógiai kutatások újszerű interdiszciplináris megközelítése, OTKA K105262 (Szakmai vezető Dr. Tóth Zoltán). 2.4.2. Elektronikus tananyagok elemeinek hatékonyságvizsgálata tekintetkövetéssel, csoportvezető (2012–2015)
- FIRST – Jövő Internet Kutatása az Elmélettől az Alkalmazásig (TÁMOP-4.2.2.C-11/1/KONV-2012-0001, Future Internet Research, Services and Technology) projekt (Szakmai vezető Prof. Dr. Sztrik János). 4. alprojekt: Testreszabható tartalomkezelő eljárások (Szakmai vezető: Dr. Hajdu András). (2012–2014)