

Europass Önéletrajz



Név: **Dr. habil. Bujdosó Gyöngyi**

egyetemi docens

Foglalkozás / beosztás

2021-től **egyetemi docens**,
Debreceni Egyetem, 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)

Oktatás

Adatbázis-tervezés, -fejlesztés, -programozás

Nyomtatott és digitális kiadványok tervezése és készítése

Szoftver-támogatás

Közönségszolgálat

Fokozatok Végzettségek

Habilitáció **Informatikai tudományok, 2020**

Habilitációs dolgozat címe:

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

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest

PhD **Matematika- és Számítástudományok, 2007**

Minősítése: Summa cum laude

PhD disszertáció címe: Új utak a tipográfiai tudásmenedzsmentben

Debreceni Egyetem, Debrecen

Végzettség / képesítés

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

Post. Grad. Szakinformaticusi diplomával egyenértékű diploma

Université de Savoie, Chambéry, Franciaország

Végzettség / képesítés

Angol–magyar, magyar–angol szakfordító (matematika)

	Kossuth Lajos Tudományegyetem
Végzettség / képesítés	Számítástechnika szakos középiskolai tanár
	Kossuth Lajos Tudományegyetem
Végzettség / képesítés	Matematika és kémia szakos középiskolai tanár
	Kossuth Lajos Tudományegyetem
Tanfolyamok	
Végzettség / képesítés	Távoktatási anyagok szakképesített írója, 1996
	Közép-Magyarországi Távoktatási Központ, Gödöllő, 1995.09.01. – 1996.04.30.
További tanfolyamok	<p>Web Design: Strategy and Information Architecture, – California Institute of the Arts, Coursera, 2020. márc. 29 – április 27..</p> <p>Oracle Java Foundations, Oracle Academy, Budapest, 2019. január 21–25.</p> <p>Database Design and Programming with SQL, Oracle Academy, Budapest, 2018. aug. 26–31.</p> <p>Reklám-kreatív szakértő, Reklámakadémia, Budapest, 2008–2009</p> <p>Gerilla-marketing mesterkurzus – Reklámakadémia, Budapest, 2010–2011</p> <p>Learning Open and Distance Teaching – The Open University, Anglia, 1996, 2 hét</p> <p>Az informatika területén tehetséges tanulók tehetséggondozása– 2013, Magyar Tehetségsegítő Szervezetek Szövetsége, Tehetséghidak, Budapest, (H512_003)</p> <p>Informatika e-business ismeretek (PL-1760) – 2009–2010, Lansoft, Debrecen</p> <p>Igen Debrecen, StartUp vállalkozásindítási tanfolyam (Igen Debrecen) 2014–2015.</p> <p>Best practice: korszerű menedzselési technikák (PL-3150) – 2009, DFT-Hungaria, Bp.</p> <p>Pályázati író – Európa Oktatásszervező, Debrecen, 2008</p> <p>Calderoni-referens – OFI, Budapest, 2008</p> <p>Makróírás TeX-ben – 1994, Nicolaus Copernicus Egyetem, Gdansk, Lengyelország</p>

Szakmai tapasztalat

Egyetemi oktatás	107 különböző kurzus:	33 előadás + 74 gyakorlat 92 kötelező + 15 választható kurzus 98 magyar nyelvű + 9 angol nyelvű
Előadások és gyakorlatok BSc, BA, MSc, MA, osztatlan tanári, tanári post. grad. képzés	Magyar nyelven:	
	73 tantárgy – 98 különböző kurzus	
	Oktatott tantárgyak:	<p>Adatbáziskezelés, Adatbáziskezelés 1, Adatbáziskezelés 2, Adatbázis-kezelés és könyvtári rendszertervezés 1, Adatbázis-kezelés és könyvtári rendszertervezés 2, Alkalmazói szoftverek, A tartalomfejlesztés technikája és gyakorlata, Az adatbázis-kezelés alapjai 1, Az adatbázis-kezelés alapjai 2, Az informatika alapjai 1, Az internet eszközei és szolgáltatásai, A weblapszerkesztés alapjai, Bevezetés az informatikába, Bevezetés az informatikai ismeretekbe, Digitális marketing Dinamikus weblapok készítése, E-learning, Elektronikus oktatási környezetek, Elektronikus tanulási környezetek,</p> <p>Internet és szolgáltatásai, Információépítéssel, Információs rendszerek 2, Kiadványszerkesztés, Kiadványszerkesztés és a TeX, Kiadványszerkesztés és TeX 1, Kiadványszerkesztés és TeX 2, Könyvtárgépesítés CASE eszközei, Könyvtári alkalmazások fejlesztése, Kutatásmódszertan, szakdolgozat 1, Kutatásmódszertan, szakdolgozat 2, Legújabb szaktudományi eredmények és közoktatási alkalmazási lehetőségek 2, Médiapedagógia és elektronikus tanulási környezetek, MS Office eszközei, Multimédia, Multimédia a könyvtárban, Multimédia rendszerek, Office, On-line alkalmazások fejlesztése, Operációs rendszerek,</p>

	<p>Gazdasági informatika, Hálózati alapismeretek, Hálózati ismeretek, HTML, XML, IKT az oktatásban, IKT eszközök a pedagógus munkájában, Infokommunikáció, Infokommunikáció a köznevelési intézményekben, Információ- és tudásmenedzsment Informatika, Informatika alapjai, Informatika múltja, jelene és jövője, Informatika története, Informatikai alapismeretek, Irodai automatizálás, Irodai informatika, Internet,</p>	<p>Prezentációkészítés, Projektmenedzsment, Programozás alapjai 1, Szöveg- és kiadványszerkesztés, Tantervemlételek és tanulási környezet II., TeX 1, TeX 2, TeX 3, TeX 4, TeX kiadványszerkesztő 1, TeX kiadványszerkesztő 2, Vizuális kommunikáció, Web és webdesign, Webdesign, Web-dizájn, Weblapszerkesztés, Weblapszerkesztési alapok.</p>
	<p>Angol nyelven: 9 különböző kurzus,</p> <p>Introduction to Logic Digital Marketing Introduction to Informatics, Communication,</p>	<p>8 különböző tantárgy</p> <p>IT Skills 1-2, IT Skills, Intensive, Advanced Use of MS Office MS Office.</p>
Felsőfokú szakképzés	Hálózati ismeretek, Office.	Szakdolgozatírás módszertana és gyakorlata,
PhD kurzus	Online és virtuális rendszerek az ismeretátadásban	
PhD témavezetés	2 PhD témavezetett abszolvált 2017-ben 1 levelezős PhD hallgató	
Kutató diákok témavezetés	TDK: 2 hallgató, Külföldi, 2016 DETEP: 3 hallgató	
Szakdolgozati témavezetés	91 sikeresen megvédett szakdolgozat Bachelor és Master szinten több szakon	
Tudományos kutatás	Virtuális Valóság az oktatásban, Információtranszfer online eszközei Diszruptív technológiák az információtranszferben, E-learning, Elektronikus oktatási módszerek, On-line vizuális kommunikáció integrálási lehetőségei az oktatásban	
Kutatócsoportok	MTA-SZTE Földrajz Szakmódszertani Kutatócsoport – Tantárgy-pedagógiai Kutatási Program Információtudományi Kutatócsoport – Debreceni Egyetem, Informatikai Kar	
Elektronikus oktatás	Online nyitott és távoktatás folyamatosan Ezen a területen folyamatosan dolgozom: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2020 Az Informatikai Kar kari Moodle adminisztrátora ▪ E-learning, online, nyitott és távoktatási technológiák, technikák és módszerek alkalmazása folyamatosan ▪ 2011-2019 Szakmai, módszertani tanácsadója és koordinátora a DE tanárképzésének az e-learning, általában véve az elektronikus, technológiával támogatott oktatás területén ▪ 2015-2019 DE Tanárképzési E-learning Koordinátor (DE Tanárképzési Központ) ▪ 2011-2019 DE Tanárképzési Moodle-jének adminisztrátora ▪ 2015-2018 a DE Tanárképzési MOOC-jának tervezője, adminisztrátora ▪ Aktív részvétel a DE szervezésében működő Regionális Pedagógusképzési- és Továbbképzési Központ alapításában ▪ 2006 óta Moodle használata, oktatás órai és tanfolyami keretek között 	

Marketing

On-line marketing oktatása kurzusokban, például:

- Webdesign oktatása
- A tanári vizuális kommunikáció oktatása
- A kiadványszerkesztés gyakorlása és oktatása
- A weblapfejlesztés gyakorlása és oktatása
- Információépítéset
- A tartalomfejlesztés technikája és gyakorlata

Promótálások:

- Lányok Napja országos rendezvény, Lányok Napja a DE IK-n (2013-)
- Nők a Tudományban Egyesület rendezvényei (2013-)
- ADA konferenciasorozat (2018-)
- NOKIT rendezvényei (2019-)

Reklám és kiadványszerkesztés

Design és tipográfia

- Nyomdák, kiadókkal végzett munka (Akadémiai Kiadó, Alugrafika, Kapitális Kft., Kossuth Egyetem Egyetemi Nyomda)
- Kiadványszerkesztő és Művészettörténeti kurzusok az Iparművészeti Egyetemen

Reklámkészítés

- Helyi rendezvények reklámanyagainak tervezése és készítése

Programozás

Adatbáziskezelés

7 év adatbázis-tervezés, -fejlesztés és -programozás a Kossuth Lajos Tudományegyetemen

Webhelyfejlesztés

6 év gyakorlat megrendelésekre

TeX: Programozói, tervezői, korrektori területeken:

- 16 év gyakorlat 3 nemzetközi folyóirat szerkesztésében
 - Publicationes Mathematicae
 - Teaching Mathematics and Computer Science
 - Alkalmazott Matematikai Lapok
- 29 év gyakorlat az oktatásban
- Publikált szakkönyv a plain-TeX-ről: TeX kezdőlépések (társszerző: Fazekas Attila)
- Könyv lektorálása: LaTeX kézikönyvek
- Számos előadás nemzetközi konferenciákon
- Számos publikált cikk

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)

Az informatikai szakterületeket és tudományterületeket, kutatást népszerűsítő tevékenységek

- Lányok Napja szervezése 2013 óta 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 előrelépésben

Esélyegyenlőség megteremtését

célzó további tevékenységek az informatika és a mérnöki tudományterületeken

Informatika & Gender terület

Szervezői feladatok

- Konferenciák bizottságaiban – részletesebben lásd lentebb
- Lányok Napja – részletesebben lásd lentebb
- DE Tanárképzési Központjának Tanárképzési E-learning Koordinátora 2015 óta
- Szakmai szervezetek létrehozása, alapítása – részletesebben lásd lentebb
- Hallgatói toborzás – részletesebben lásd lentebb

Vezetői, szervezői feladatok

- 2001 óta a MaTeX szakmai egyesület vezetőségi tagja és titkára
- Szakmai szervezetek munkájának szervezése
- NOKIT NJSZT szakosztály vezetője

Szakmai szervezetek

MTA	Magyar Tudományos Akadémia Műszaki Tudományok Osztálya, testületi tag Magyar Tudományos Akadémia Informatikai Tudományos Bizottság, tag
Utánpótlás toborzása Tehetség gondozás 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 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 <ul style="list-style-type: none">▪ Education Society, tag▪ Women in Engineering, tag▪ Digital Senses Community, tag▪ Green ICT Community, tag▪ Hungarian Section, tag ACM – Association for Computing Machinery <ul style="list-style-type: none">▪ ACM-W, tag▪ Hungarian Chapter , tag ISACA – Information Systems Audit and Control Association <ul style="list-style-type: none">▪ ISACA, tag▪ Hungarian Chapter , tag CEPIS – Council of European Professional Informatics Societies – tag NJSZT – Neumann János Számítógép-tudományi Társaság <ul style="list-style-type: none">▪ 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) <ul style="list-style-type: none">▪ tag GUST – Lengyelországi nemzetközivé vált TeX szakmai és tudományos egyesület <ul style="list-style-type: none">▪ örökös tag TUG – TeX Users Group: Nemzetközi TeX Egyesület: <ul style="list-style-type: none">▪ tag MaTeX – Magyar TeX Egyesület <ul style="list-style-type: none">▪ alapító szervezőbizottság elnöke▪ vezetőségi tag (2001 óta)▪ titkár (2001 óta)▪ alapító tag▪ rendes tag
Kari bizottságok	2020-tól: Pályázati és Könyvtár Bizottság 2008-2020: Gazdasági és Küllapcsolati Bizottság 2007: Tanulmányi bizottság Záróvizsga-bizottságok

Nemzetközi konferenciák – Bizottsági részvétel

- International Conference on Education and New Developments 2022, Madeira Island, Portugal, June 18–19, Scientific 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 – Bizottsági részvétel

- 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

- COST CA 19122 (EU szintű projekt) – European Network For Gender Balance in Informatics – A nők arányának növeléséért az informatikában. Managing Committee tag.
- MTA-SZTE Földrajz Szakmódszertani Kutatócsoport: Tantárgy-pedagógiai Kutatási Program – „Fő célunk egy problémaorientált oktatási lehetőségeket és digitális technológiai újításokat kínáló eszközfejlesztés révén a földrajzoktatás módszertani megújításának segítése, kiindulási alap nyújtása egyrészt a közoktatásban dolgozó földrajz szakos kollégák, másrészt a diákok számára az interaktív és tanulócentrikus megközelítésen alapuló alkalmazható tudás- és tanulásfejlesztés irányába.” (Kutatócsoport-vezető: Dr. Farsang Andrea)
Feladatom: Digitális kompetenciák fejlesztési lehetőségei, IT eszközök innovatív alkalmazása a motiváció és a hatékonyság növelése érdekében. (2019-től)
- „A Debreceni Egyetem fejlesztése a felsőfokú oktatás minőségének és hozzáférhetőségének együttes javítása érdekében”. EFOP-3.4.3-16-2016-00021. – Feladataim:
Nők az informatikában európai szervezethez kapcsolódóan a magyar szervezet létrehozása, programjának kialakítása, szervezet munkájának beindítása, a létrejött szervezet munkájának koordinálása. (DE IK, 2017-től)
- „Pályaorientáció, valamint a matematikai, természettudományos, informatikai, műszaki szakok népszerűsítése a felsőoktatásban”. EFOP-3.4.4-16-2016-00021. Feladataim:
 - Az ADA „Nők az informatikában” konferencia megszervezése minden évben.
 - A Lányok Napja helyi rendezvényének megszervezése és rendezése minden évben (DE IK, 2017-től)
- 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).
3. alprogram (K3): A köznevelési és felsőoktatási intézmények együttműködésének bővítése, összehangolása. (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 interdisciplináris 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)
- ZENEFE: Zöld Energia Felsőoktatási Együttműködés (TÁMOP 4.1.1.C-12/1/KONV-2012-0012) (Szakmai vezető: Dr. Grasselli Gábor) (2013)
- HERD Project: Higher Education for Social Cohesion – Cooperative Research and Development in a Cross-border area (HURO/0901/2.2.2.) (Kutatásvezető: Prof. Dr. Kozma Tamás, DE CHERD-Hungary), B2 Csoport (2011–2012)
- Regionális Pedagógusképzési- és Továbbképzési Központ alapítása. TÁMOP-4.1.2-08/1/B-2009-001 pályázat keretében (Vezető: Prof. Dr. Gál István). (2010–2011)
- RE-PE-T-HA – Tanárképzési adatbázisok létrehozása, építése. Adatbázis Munkacsoport. TÁMOP-4.1.2-08/1/B-2009-001 pályázat: RE-PE-T-HA Regionális Pedagógusképző és -Továbbképző Hálózat és Adatbázis az Észak-Alföldi Régióban. Adatbázis tervezése, létrehozás, kezelőfelület létrehozása, adatbázis adatokkal való feltöltése (2010–2011)
- RE-PE-T-HA – A Moodle LCMS megismertetése a tanárokkal, szükséges funkciók megtanítása. Telementori szolgáltatás munkacsoport. TÁMOP-4.1.2-08/1/B-2009-001 pályázat: Regionális Pedagógusképző és -Továbbképző Hálózat és Adatbázis az Észak-Alföldi Régióban (2010–2011)
E-learning kialakítása a Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrumában – TÁMOP 4.1.2.-08/1/A, E-learning szakértő (2010–2011)