

## Europass Önéletrajz



### Személyi adatok

Vezetéknév / Utónév(ek) Simon Ilona

Cím(ek) Szigeti utca, 6/B, VI. em 2, 7624, Pécs, Magyarország  
9023, Győr, Attila u.26.

Telefonszám(ok) Mobil: +36306772179

Fax(ok)

E-mail(ek) ilonasimon7@gmail.com

Állampolgárság Magyar

Születési dátum 1978, június 3.

Neme nő

### Betölteni kívánt munkakör / foglalkozási terület

**egyetemi adjunktus**

### Szakmai tapasztalat

Időtartam 20 év oktatói és kutatói tapasztalat

Foglalkozás / beosztás 2002 Matematikus diploma, Debreceni Egyetem  
2003 február - 2003 június, középiskolai tanár  
2003 szeptember - egyetemi tanársegéd, majd egyetemi adjunktus,  
Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Matematika és  
Informatika Intézet

Főbb tevékenységek és feladatkörök 2003- oktató, kutató, szakkollégiumi tanár

A munkáltató neve és címe Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, 7624 Pécs, Ifjúság u.6.  
Tevékenység típusa, ágazat Oktatás és kutatás, felsőoktatás

## Tanulmányok

Időtartam 2002, okleveles matematikus diploma  
Végzettség / képesítés  
Főbb tárgyak / gyakorlati képzés Analízis, Lineáris algebra, Matematika 1, Elemi matematika 1,2,4, Diszkrét matematika 2, Valószínűségszámítás, Kombinatorika,  
Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa 2002- PhD Doktori Iskola, Debreceni Egyetem  
1996-2002 Debreceni Egyetem, matematikus szak  
1999-2002 Debreceni Egyetem, Hatvani István Szakkollégium tagság  
(2000-2001 Universitaet Paderborn, Erasmus ösztöndíj)

Országos / nemzetközi besorolás

## Egyéni készségek és kompetenciák

Anyanyelv(ek) **Magyar**

Egyéb nyelv(ek) **Angol, német, román**

Önértékelés  
*Európai szint (\*)*

**Angol**

**Német**

**Román**

Szövegértés				Beszéd				Írás	
Hallás utáni értés		Olvasás		Társalgás		Folyamatos beszéd			
C1	Önálló nyelvhasználó	C1	Önálló nyelvhasználó	C1	Önálló nyelvhasználó	C1	Önálló nyelvhasználó	B2	Önálló nyelvhasználó
B2	Önálló nyelvhasználó	B2	Önálló nyelvhasználó	B2	Önálló nyelvhasználó	B2	Önálló nyelvhasználó	B2	Önálló nyelvhasználó
B2	Önálló nyelvhasználó	B2	Önálló nyelvhasználó	B2	Önálló nyelvhasználó	B2	Önálló nyelvhasználó	B2	Önálló nyelvhasználó

(\*) *Közös Európai Referenciakeret (KER) szintjei*

Társas készségek és kompetenciák Jó kommunikációs készség és csapatszellem.

Szervezési készségek és kompetenciák Jó szervező készség, melyet felsőoktatási szakkollégiumi tanári és szervező tanári tevékenységem során, majd a konferenciák szervezésében gyakoroltam.

Számítógép-felhasználói készségek és kompetenciák Átlagos számítógép-felhasználói készséggel rendelkezem, és a matematikai publikációkhoz elengedhetetlen LaTeX kiadványszerkesztő ismeretével.

Több jegyzetet írtam hallgatóimnak: Kalkulus 1,2, Calculus 1,2, Lineáris Algebra, Sorozatokkal és sorokkal kapcsolatos feladatok, Foundations of Mathematics címmel.

Előadások konferencián:

1. *Discrete Laguerre Functions on Local Fields*, 6th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, Pécs, Hungary, July 2006.
2. *Characters of the Blaschke-group on the arithmetic field*, 7th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, Cluj, Romania, July 2008.
3. *Orthogonal series on the arithmetic field*, Workshop on Dyadic Analysis and Related Areas with Applications, Dobogókő, Hungary, June, 2009.
4. *Malmquist-Takenaka functions on local fields*, 8th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, Komarno, Slovakia, July, 2010.
5. *Transformation with a Blaschke Function*, 9th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, Siófok, Hungary, February 2012.
6. *Some orthogonal systems on the dyadic and 2-adic field*, Workshop titled "Walsh-Fourier sorok approximációs kérdései", Nyíregyháza, Hungary, 27 November 2012.
7. *Convergence questions of sequences of two-dimensional  $(C, \alpha)$  means of 2-adic Fourier series of integrable functions*, International Conference „Constructive Theory of Functions”, June 9-15, 2013, Sozopol, Bulgaria
8. *On the almost everywhere convergence of two-dimensional Cesaro means on the 2-adic additive group*, 4th Workshop on Fourier Analysis and Related Fields, Budapest, MTA Rényi Institute, 2013, August 25-31.
9. *Investigations of 2-adic Cesaro summability of more-dimensional functions*, Conference on Dyadic Analysis and Applications, Nyíregyháza, October 1-2, 2013.
10.  *$(C, \alpha)$  summability of two-dimensional integrable functions on the 2-adic additive group*, International Conference on Fourier Analysis and Approximation Theory dedicated to the 80th birthday of Academician Levan Zhizhiashvili, Georgia, Bazaleti, October 23-28, 2013.
11. *Maximal convergence space of the  $(C, \alpha)$  means of two-dimensional integrable functions on the 2-adic additive group*, Conference on Dyadic Analysis and Related Fields with Applications, Nyíregyháza, June 1-6, 2014.
12. *Kalkulus szemléltetés / Calculus exemplification*, Matematikát, Fizikát és Informatikát oktatók XXXVIII. országos konferenciája, Pécs, Magyarország, 2014.08.25- 2014.08.27. Pécsi Tudományegyetem, 2014., p. 46.
13. *Cesaro summability on local fields*, Conference on Harmonic and Functional Analysis, Operator Theory and Applications IMB, Université de Bordeaux, 1-4 juin 2015 Bordeaux, 2015.
14. *Riesz summability on the 2-adic group*, 5th Workshop on Fourier Analysis and Related Fields, Budapest, MTA Rényi, 24-28. August 2015.
15. *Fourier Conference Pécs, 2017?*

Ceepus és Erasmus ösztöndíjasként többször tartottam előadást a következő egyetemeken is: Kolozsvári Babes-Bolyai Egyetem (Románia), Nyitrai Egyetem (Szlovákia), Paderborni Egyetem (Németország), Camerinoi Egyetem (Olaszország), Hochschule für Technik Dresden (Németország), Dumlupinar University, Kütahya (Törökország).

1. Universitaet Paderborn (Germany), January 2010.
2. University of Camerino (Italy), May 2011.
3. HTW-Hochschule für Technik und Wirtschaft, Dresden (Germany), May 2012.
4. Dumlupinar University, Kütahya, (Turkey), June 2013.
5. University of Krakow, December 2014
6. Dumlupinar University, Kütahya, (Turkey), October 2015.

## Mellékletek

### Publikációs lista:

1. Simon, I., *Discrete Laguerre functions on the dyadic fields*, Pure Math. Appl., 17(2006)(3-4), p. 459-468.
2. Simon, I., *The characters of the Blaschke-group*, Studia Univ. "Babes-Bolyai", Mathematica, 54(3)(2009), pp. 149-160.
3. Simon, I., *Malmquist-Takenaka functions on local fields*, Acta Univ. Sapientiae Math., 3(2)(2011), pp. 135-143.
4. Simon, I., *On transformations by dyadic martingale structure preserving functions*, Annales Univ. Sci. Budapest., Sect. Comp., 39 (2013), pp. 381-390.
5. Simon, I., *Construction of 2-adic Chebyshev polynomials*, Annales Univ. Sci. Budapest., Sect. Comp., 43 (2014), pp. 149–161. [http://ac.inf.elte.hu/Vol\\_043\\_2014/149\\_43.pdf](http://ac.inf.elte.hu/Vol_043_2014/149_43.pdf)
6. Gát, G., Simon, I., *Summability and convergence results of 2-adic Fourier series*, Bulletin of TICMI Vol. 18, No. 1, 2014, pp. 29–35. [http://www.viam.science.tsu.ge/others/ticmi/blt/vol18\\_1/p29-35.pdf](http://www.viam.science.tsu.ge/others/ticmi/blt/vol18_1/p29-35.pdf)
7. Gát, G., Simon, I., *Almost everywhere  $(C, \alpha, \beta > 0)$ -summability of the Fourier series of functions on the 2-adic additive group*, Acta Mathematica Hungarica, 145,1(2015), pp.159-173. <http://link.springer.com/article/10.1007/s10474-014-0439-8>
8. Gát, G., Simon, I.,  *$(C, \alpha)$  summability of moredimensional integrable functions on the 2-adic additive group*, Analysis in Theory and Applications (ATA),
9. Memic N., Tephnadze D., Simon, I., *Strong convergence of two-dimensional Vilenkin-Fourier series*, MATHEMATISCHE NACHRICHTEN, 289, 4, (2016) pp 485-500.
10. Jaming P., Simon, I., *Müntz-Szász type theorems for the density of the span of powers of functions*, Bull. Sci. Math 166, 102933. (2021) p 18.

2024. január 11.

Simon Ilona