



## Europass Önéletrajz



### Személyi adatok

Vezetéknév / Utónév(ek) **DR. HABIL. GERETOVSZKY Zsolt**  
Cím(ek) 6720 Szeged, Dóm tér 9. (mh)  
Telefonszám(ok) (36-62)-544659 (mh) (36-30)-4292797  
Fax(ok) (36-62)-544658 (mh)  
E-mail(ek) [gero@physx.u-szeged.hu](mailto:gero@physx.u-szeged.hu) (mh)  
Állampolgárság magyar  
Születési dátum 1968. április. 16.  
Neme férfi

### Betölteni kívánt munkakör / foglalkozási terület

**oktató**

### Szakmai tapasztalat

Időtartam	2022. januárjától
Foglalkozás / beosztás	szakmai vezető
Főbb tevékenységek és feladatkörök	kutatás
A munkáltató neve és címe	Szegedi Tudományegyetem, IKIKK, 3D Központ
Tevékenység típusa, ágazat	felsőfokú oktatás (TEÁOR 8542)
Időtartam	2015. júliusától
Foglalkozás / beosztás	habilitált egyetemi docens
Főbb tevékenységek és feladatkörök	oktatás és kutatás
A munkáltató neve és címe	Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék
Tevékenység típusa, ágazat	felsőfokú oktatás (TEÁOR 8542)
Időtartam	2010. március – 2013. június
Foglalkozás / beosztás	kutató
Főbb tevékenységek és feladatkörök	kutatás és fejlesztés
A munkáltató neve és címe	LaserSkill Kft.
Tevékenység típusa, ágazat	tudományos kutatás, fejlesztés (TEÁOR 7219)
Időtartam	1992. augusztus – 1995. július
Foglalkozás / beosztás	tudományos segédmunkatárs
Főbb tevékenységek és feladatkörök	kutatás és oktatás
A munkáltató neve és címe	Magyar Tudományos Akadémia, Lézerfizikai Tanszéki Kutatócsoport
Tevékenység típusa, ágazat	önállóan gazdálkodó költségvetési intézmény

**EUROPASS Önéletrajz**  
**2023. február**

**Tanulmányok**

Időtartam 1995. szeptember – 1998. augusztus  
 Végzettség / képesítés PhD, fizika  
 Főbb tárgyak / gyakorlati képzés emelt szintű fizika, anyagtudományi és lézerfizikai specializációval  
 Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa József Attila Tudományegyetem, egyetem  
 Országos / nemzetközi besorolás

Időtartam 1987. szeptember – 1992. július  
 Végzettség / képesítés okleveles középiskolai kémia-fizika tanár  
 Főbb tárgyak / gyakorlati képzés egyetemi szintű fizika és kémia képzés és pedagógiai tárgyak  
 Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa József Attila Tudományegyetem, egyetem  
 Országos / nemzetközi besorolás

**Egyéni készségek és kompetenciák**

Anyanyelv(ek) **Magyar**  
 Egyéb nyelv(ek)

Önértékelés  
 Európai szint (\*)

**Angol**

**Német**

**Svéd**

Szövegértés				Beszéd				Írás	
Hallás utáni értés		Olvasás		Társalgás		Folyamatos beszéd			
C1	Mesterfokú nyelvhasználó	C2	Mesterfokú nyelvhasználó	C1	Mesterfokú nyelvhasználó	C2	Mesterfokú nyelvhasználó	C2	Mesterfokú nyelvhasználó
A2	Alapszintű nyelvhasználó	A2	Alapszintű nyelvhasználó	A1	Alapszintű nyelvhasználó	A1	Alapszintű nyelvhasználó	A1	Alapszintű nyelvhasználó
B1	Önálló nyelvhasználó	B1	Önálló nyelvhasználó	A1	Alapszintű nyelvhasználó	A1	Alapszintű nyelvhasználó	A2	Alapszintű nyelvhasználó

(\*) Közös Európai Referenciakeret (KER) szintjei

- Társas készségek és kompetenciák
- külföldön tett látogatásaim szerint könnyen beilleszkedek akár idegennyelvű, nemzetközi csapatokba is
  - igénylem a csapatmunkát és részt is tudok abban venni
- Szervezési készségek és kompetenciák
- tudományos pályázatok teljesítése és diplomamunkás, illetve doktorandusz hallgatók témavezetése során szerzett tapasztalataim szerint sikerrel irányítom kisebb teamek munkáját
- Műszaki készségek és kompetenciák
- magabiztosan használok berendezéseket
- Számítógép-felhasználói készségek és kompetenciák
- felhasználói szinten használom a Microsoft Office programcsomag szoftvereit (Word, Excel, Power Point)
  - alapszinten ismerem az Origin, MathCAD, LabView és Mathematica programokat és egyes 3D rajzolóprogramokat (pl. autoCAD, SketchUp)
- Egyéb készségek és kompetenciák
- hobbiból szívesen barkácsolok
- Járművezetői engedély(ek)
- B kategória

## Kiegészítő információk

- Három gyermekem van (Anna Réka, 2002, Márton László, 2006 és Tamás Máté, 2012).
- 2003 év végén Anna lányommal 3 hónapot voltam GYED-en.

### Oktatás:

- 2006 óta nappali, és/vagy levelező tagozaton előadója vagyok a *Mechanika, Fizika informatikusoknak, Fizika mérnököknek I., Fizika mérnök informatikusoknak I., Bevezetés az anyagtudományba, Lézeres anyagmegmunkálás, Bevezetés a lézeres anyagmegmunkálásba és a Vékonyrétegek előállításai* alap- és mesterszakos kurzusoknak, néhány további előadás és PhD kurzus mellett. Felelős oktatóként irányítom a *Fizika laboratóriumi gyakorlatok 1. és Fizika laboratóriumi gyakorlatok 2.* gyakorlatok oktatói csapatának munkáját és természetesen magam is rendszeresen tartom ezeket a laborgyakorlatokat. Korábban számos számolási gyakorlatot is vezettem, de az utóbbi években ez már nem jellemző.

### Pályázatok az elmúlt 15 évből:

- o résztvevő az OTKA CNK78549 "Optikai és lézeres módszerek kutatása szenzor alkalmazásokhoz" című projektben (Fő mutatók a teljes pályázatra: alprojekt vezető; 96,6mFt; 2009-2012 futamidő) (SzTE)
- o konzorciumi partner témavezető az INNODA-143/2005 nyilvántartási számú, „Lézer indukált plazma spektrométer kifejlesztése” című Innocsekk projektben (alprojekt vezető, 8.1mFt, futamidő: 2007-2010) (LaserSkill)
- o konzorciumi partner témavezető az OMFB-01643/2009 számú, "Klinikailag fontos ágensek in vivo detektálása" című Eureka projektben (partner mutatók: 3 fő, 18.6mFt, futamidő: 2009-2011) (SzTE+LaserSkill)
- o konzorciumi partner témavezető a 280765 nyilvántartási számú, „BUONAPART-E – Better Upscaling and Optimization of Nanoparticle and Nanostructure Production by Means of Electrical Discharges” című FP7 projektben (partner mutatók: 3 fő, támogatás: 138kEUR, futamidő: 2012-2016) (SzTE)
- o kutatásvezető a TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0047 nyilvántartási számú, „Új, funkcionális anyagok által kiváltott biológiai és környezeti válaszok” című TÁMOP projektben (2012-2014, SZTE)
- o kutatásvezető a TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0060 nyilvántartási számú, „Impulzuslézerek alkalmazása az anyagtudományban és a biofotonikában” című TÁMOP projektben (2012-2015, SZTE)
- o résztvevő a TÁMOP-4.1.1.C-12/1/KONV-2012-0005 nyilvántartási számú, „Ágazati felkészítés a hazai ELI projekttel összefüggő képzési és K+F feladatokra” című TÁMOP projektben (2012-2015, SZTE)
- o kutatásvezető a TÁMOP-4.2.2.D-15/1/KONV-2015-0024 nyilvántartási számú, „ELITeam”- ELI Intézet létrehozása a Szegedi Tudományegyetemen: interdiszciplináris kutatások megalapozása a lézerek és alkalmazásai területén című TÁMOP projektben (2015, SZTE)
- o résztvevő a GINOP-2.3.2-15-2016-00036 nyilvántartási számú, „Multimodális optikai nanoszkópiai módszerek fejlesztése és alkalmazása az élet- és anyagtudományi alkalmazásokban” című GINOP projektben (2017-2021, SZTE)
- o kutatásvezető, SZTE-szintű szakmai vezető, majd konzorciális szintű szakmai vezető az EFOP-3.6.1-16-2016-00014 nyilvántartási számú, „Diszruptív technológiák kutatás-fejlesztése az e-mobility területén és integrálásuk a mérnökképzésbe” című EFOP projektben, SZTE 549 094 946 Ft, 25 fő (2018-2021, SZTE)
- o Résztvevő a TKP 2021-NVA-19 „Anyagtudomány és fotonika” című projektben (Fő mutatók a teljes projektre: 1,2MrdFt, 2022-2026)
- o Résztvevő a *Kooperatív Technológiák Nemzeti Laboratórium* projektben (témavezető, fontosabb mutatók az SzTE-s részre: 950mFt, 2023-2027)

### Kiemelkedő hazai és nemzetközi tudományos és szakmai elismerések:

- o Promotio sub Auspices rei Publicae köztársasági elnöki aranygyűrű, 1997
- o Pro Scientia Aranyérem, 1993
- o Rektori Elismerő Oklevél, 2012
- o ELFT Schmid Rezső díj, 2015

### Habilitáció:

- o fizika tudományágban, Szegedi Tudományegyetem, 2014

## Tudományometriai mutatók:

referált nemzetközi szakfolyóiratokban megjelent 66 db közleményem kumulatív impakt faktora több mint 135, melyekre több mint 870 db független hivatkozást kaptam; Hirsch indexem 14.

publikációs lista: <https://vm.mtmt.hu/search/slist.php?AuthorID=10009000>