

Europass Önéletrajz



Személyi adatok

Vezetéknév / Utónév(ek)	Prof. Dr. Gáspár Marcell Gyula
Cím(ek)	Gyöngyvirág u. 8., 3529, Miskolc, Magyarország
Telefonszám(ok)	+36-46-565-111 18-44 mellék
E-mail(ek)	Mobil: +36-20-225-4052 marcell.gaspar@uni-miskolc.hu
Állampolgárság	magyar
Születési dátum	1987.02.26
Neme	férfi

Szakmai tapasztalat

Időtartam	2025-
Foglalkozás / beosztás	egyetemi tanár
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Oktatás, kutatás (Korszerű anyagtechnológiák, Anyagok és viselkedésük hegesztéskor, Anyagtudomány alapjai, Structural Materials I-II.)
A munkáltató neve és címe	Anyagszerkezet-tani és Anyagtechnológiai Intézet, Miskolci Egyetem
Tevékenység típusa, ágazat	Oktatás, kutatás
Időtartam	2021-
Foglalkozás / beosztás	intézeti tanszékvezető
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Oktatás- és kutatásszervezés
A munkáltató neve és címe	Szerkezetintegritási Intézeti Tanszék, Anyagszerkezet-tani és Anyagtechnológiai Intézet, Miskolci Egyetem
Tevékenység típusa, ágazat	Oktatás, kutatás
Időtartam	2019- (2023-tól habilitált egyetemi docens)
Foglalkozás / beosztás	egyetemi docens, hegesztő szakcsoport vezető, szakfelelős (EWE/IWE)
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Oktatás, kutatás (Korszerű anyagtechnológiák, Anyagok és viselkedésük hegesztéskor, Ömlesztő hegesztés, Automatizálás és robotok)
A munkáltató neve és címe	Anyagszerkezet-tani és Anyagtechnológiai Intézet, Miskolci Egyetem
Tevékenység típusa, ágazat	Oktatás, kutatás

Időtartam	2017-2021
Foglalkozás / beosztás	részprojektvezető
Főbb tevékenységek és feladatkörök	A részprojekthez kapcsolódó kutatók munkájának irányítása, szervezése. Kapcsolattartás az ipari partnerekkel. A FIEK Hegesztő Robot Laboratóriummal kapcsolatos feladatok koordinálása.
A munkáltató neve és címe	Felsőoktatási és Ipari Együtműködési Központ, Miskolci Egyetem
Tevékenység típusa, ágazat	Kutatás
Időtartam	2016-2019
Foglalkozás / beosztás	adjunktus, hegesztő szakcsoport vezető, szakfelelős (EWE/IWE)
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Oktatás, kutatás (Korszerű anyagtechnológiák, Anyagok és viselkedésük hegesztéskor, Ömlesztő hegesztés, Technológiai vizsgálatok)
A munkáltató neve és címe	Anyagszerkezet-tani és Anyagtechnológiai Intézet, Miskolci Egyetem
Tevékenység típusa, ágazat	Oktatás, kutatás
Időtartam	2016 (9 hónap)
Foglalkozás / beosztás	beiskolázási szakreferens
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Miskolci Egyetem képzéseinek népszerűsítése középiskolákban és pályaválasztási kiállításokon. Nyílt napok szervezése.
A munkáltató neve és címe	Rektori Hivatal, Miskolci Egyetem
Tevékenység típusa, ágazat	Oktatás
Időtartam	2014-2016
Foglalkozás / beosztás	tanársegéd, oktatási felelős
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Oktatás, kutatás (Anyagtudomány, Anyagvizsgálat, Hegesztés)
A munkáltató neve és címe	Anyagszerkezet-tani és Anyagtechnológiai Intézet, Miskolci Egyetem
Tevékenység típusa, ágazat	Oktatás, kutatás
Időtartam	2011-2014
Foglalkozás / beosztás	Részfoglalkozású tudományos segédmunkatárs
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Kutatási feladatok elvégzése a nagyszilárdságú acélok hegesztésének témakörében a TÁMOP-4.2.1.B-10/2/KONV-2010-0001 és a TÁMOP-4.2.2/A-11/1-KONV-2012-0029 projektek keretében
A munkáltató neve és címe	Anyagszerkezet-tani és Anyagtechnológiai Intézet, Miskolci Egyetem
Tevékenység típusa, ágazat	Kutatás, oktatás
Időtartam	2014 (2 hónap)
Foglalkozás / beosztás	Külföldi szakmai gyakorlat
Főbb tevékenység és feladatkörök	Fizikai szimulációs kísérletsorozatok a nagyszilárdságú acélok témakörében
A munkáltató neve és címe	University of Oulu (Finnország), Dep. of Materials Engineering
Időtartam	2010 (4 hét)
Foglalkozás / beosztás	szakmai gyakorlatos hallgató
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Hegesztéstechnológiai eljárásvizsgálatok, kísérletek
A munkáltató neve és címe	RUUKKI Tisza Zrt. (Jászberény)

Tevékenység típusa, ágazat	Acélszerkezetek gyártása
Időtartam	2008 (4 hét)
Foglalkozás / beosztás	szakmai gyakorlatos hallgató
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Lemezalakítási feladatok tervezése, elemzése
A munkáltató neve és címe	Sanmina Magyarország Kft.

Tanulmányok

Időtartam	2011-2016
Végzettség / képesítés	PhD fokozat (2016), Abszolutórium (2014)
Főbb tárgyak / gyakorlati képzés	Anyagtudomány alapjai, Modern Analízis, A hegesztés elmélete Anyagok hegeszthetősége, Diszkrét Matematika
Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa	Miskolci Egyetem Gépészmérnöki és Informatikai Kar Sályi István Gépészeti Tudományok Doktori Iskola Disszertáció címe: Nemesített nagyszilárdságú szerkezeti acélok hegesztéstechnológiájának fizikai szimulációra alapozott fejlesztése
Időtartam	2011- 2013
Végzettség / képesítés	hegesztő szakmérnök, IWE/EWE
Főbb tárgyak / gyakorlati képzés	Hegesztő eljárások, Hegeszthetőség, Automatizálás és robotok, Hegesztett kötések vizsgálata Hegesztett kötések szilárdságtana, Hegesztett szerkezetek tervezése
Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa	Miskolci Egyetem Gépészmérnöki és Informatikai Kar
Időtartam	2009-2012
Végzettség / képesítés	okleveles közgazdász
Főbb tárgyak / gyakorlati képzés	Vállalati stratégia, Projektmenedzsment, Vezetői gazdaságtan Üzleti tanácsadás, Vállalati pénzügyek
Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa	Miskolci Egyetem Gazdaságtudományi Kar
Időtartam	2009-2011
Végzettség / képesítés	okleveles gépészmérnök
Főbb tárgyak / gyakorlati képzés	Ömlesztő hegesztések, Sajtoló hegesztések, Korszerű anyagtechnológiák, Gyártási folyamatok és rendszerek
Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa	Miskolci Egyetem Gépészmérnöki és Informatikai Kar
Időtartam	2010 (3 hónap)
Végzettség / képesítés	Erasmus külföldi részképzés
Főbb tárgyak / gyakorlati képzés	Nagyszilárdságú acélok fáradási tulajdonságai
Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa	University of Liège (Belgium)
Időtartam	2005-2009

Végzettség / képesítés gépészmérnök (BSc)
 Főbb tárgyak / gyakorlati képzés Végeselem módszer alapjai, Technológiai vizsgálatok, Hőkezelés és hegesztés, Kötéstechnológiák, Hő és felületkezelő eljárások
 Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa Miskolci Egyetem Gépészmérnöki és Informatikai Kar

Anyanyelv(ek) magyar
 Egyéb nyelv(ek)
 Önértékelés
 Európai szint (*)

angol
francia

magyar

Szövegértés		Beszéd		Írás			
Hallás utáni értés		Olvasás		Társalgás		Folyamatos beszéd	
C1		C1		C1		C1	
B1		B2		B1		B2	

(*) Közös Európai Referenciakeret (KER) szintjei

Társas készségek és kompetenciák Multikulturális kompetenciák, nemzetközi és hazai konferenciákon és projektekben való aktív részvétel.

Szervezési készségek és kompetenciák Nemzetközi konferenciák és szemináriumok szervezése:

- 32. Nemzetközi Hegesztési Konferencia – program bizottság tag (2024)
- 4th International Conference on Vehicle and Automotive Engineering – szekcióelnök (2022)
- 31. Nemzetközi Hegesztési Konferencia – program bizottság tag (2022)
- 30. Nemzetközi Hegesztési Konferencia – program bizottság tag (2021)
- 3rd International Conference on Vehicle and Automotive Engineering – szekcióelnök (2020)
- 29. Nemzetközi Hegesztési Konferencia – titkár (2018)
- V. Hegesztési Nyári Egyetem – főszervező (2017)
- Tavaszi Szél Multidiszciplináris konferencia – szakmai főszervező (2015)
- DOSZ Nyári Tábor – főszervező (2014)
- I. Hegesztési Nyári Egyetem – főszervező (2013)
- 64th ESU Board Meeting – főszervező (2013)
- 8th International Conference of PhD Students – szervező (2012)
- 21st European Students' Convention (EU magyar elnökség hivatalos konferenciája 130 fő részvételével) – főszervező (2011)
- Visegrádi Négyek Hallgatói Szeminárium – főszervező (2010, 2012)

Projekt tapasztalatok	<p>COVE-WENDT – ERASMUS-EDU-2023-PEX-COVE projekt (2024-)</p> <p>FLUMEN projekt – A hidrogén bekeverését lehetővé tevő fejlesztések a földgázszállító rendszeren – második fázis című projekt (2023-)</p> <p>Digital Training for European Welding Inspectors (D-EWI), Erasmus+ projekt, 2021-1-RO01-KA220-VET-000028175. (2022-2024)</p> <p>Korszerű anyagok és intelligens technológiák FIEK létrehozása a Miskolci Egyetemen, GINOP-2.3.4-15-2016-00004 projekt (2017-)</p> <p>Low Cost Materials Processing Technologies for Mass Production of Lightweight Vehicles, H2020 projekt, 723517, (2017-)</p> <p>Alumínium csomagolóeszközök (aeroszolos palackok) gyártásának fejlesztése, GINOP-2.2.1-15-2017-00035 projekt (2017)</p> <p>Risk Management in Welding Fabrication (RMWF), Erasmus+ projekt, 2016-RO01-KA202-024450 (2016-)</p> <p>Miskolc Egyetem Város, TÁMOP 4.2.1C-14/1/Konv-2015-0012 (2015)</p> <p>Járműipari anyagfejlesztések: célzott alapkutatás az alakíthatóság, hőkezelés és hegeszthetőség témaköreiben, TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0029 (2013-2015)</p> <p>A felsőoktatás minőségének javítása kiválósági központok fejlesztésére alapozva a Miskolci Egyetem stratégiai kutatási területein, TÁMOP 4.2.1.B-10/2/KONYV-0001-2010 (2011-2012)</p>
Műszaki készségek és kompetenciák	Laboratóriumi eszközök, mérőműszerek, hegesztő és anyagvizsgáló berendezések, Gleeble 3500 fizikai szimulátor használatában gyakorlat
Számítógép-felhasználói készségek és kompetenciák	Alkalmazói szintű számítástechnikai ismeretek, Végeselemes modellezés (Sysweld, Visual Environment), 3D tervező rendszerek (NX), 2D tervező program (AutoCAD)
Egyéb készségek és kompetenciák	<p>Publikációk száma: 200 db (MTMT azonosító: 10029524)</p> <p>Független hivatkozások száma: 507 db (Hirsch index: 11)</p> <p>Publikációs listák:</p> <p>https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10029524</p> <p>https://scholar.google.nl/citations?hl=en&pli=1&user=DULQJp4AAAAJ</p> <p>Rugalmasság, nagy munkabírás, jó szervezőkészség</p> <p>Warp-Innovation Boost Camp facilitator, 2015-</p>
Járművezetői engedély(ek)	Gépjárművezetői engedély (B kategória)

Kiegészítő információk

K+F tapasztalatok:

- 2025 Pácolt S235JR+N lemezből készült termék gyártási problémáinak vizsgálata (Fireplace Kft.)
- 2021 Hegesztéstechnológia fejlesztése: felrakó hegesztés (FGSZ ZRt.)
- 2020 Anyagmozgató gépek gémszerkezetében lévő repedések vizsgálata (Fortaco ZRt.)
- 2019 Hegesztett kivitelű kampó vizsgálata (X5 Chair Kft.)
- 2019 Hegesztéstechnológia fejlesztése: varratok vizsgálata (FGSZ ZRt.)
- 2019 Inflátor menetesszár csaphegesztett kötésének vizsgálata (Joyson Safety Systems Hungary Kft.)
- 2018 Hegesztéstechnológia fejlesztése (FGSZ ZRt.)
- 2018 Plazmavágott felületek minősítése (KwakLab Kutatóintézet)
- 2017 A gyártás minőségét és megbízhatóságát eredményező hegesztéstechnológiai fejlesztések szakmai támogatása (Dometic ZRt.)
- 2016 Indukciósan edzett tengelyek anyagszerkezeti vizsgálatai (Robert Bosch Automotive Steering Kft.)
- 2015 Hegesztéstechnológiából adódó maradó alakváltozás csökkentésének elemzése végeselemes modellezéssel (Wild Manufacturing Bt.)
- 2011 Hegesztéstechnológia fejlesztése (FGSZ ZRt.)

Kitüntetések, elismerések:

- 2024 - Zorkóczy Béla Érem (MAHEG)
- 2022 - Bolyai János Kutatási Ösztöndíj (MTA)
- 2019 - Kari érem (Gépészmérnöki és Informatikai Kar)
- 2018 - Közösség a tudományért díj (DOSZ)
- 2015 - Rektori Dicséret
- 2015 - Nemzeti Kiválósági Díj
- 2013 - 2014 Apáczai Csere János Doktoranduszi Ösztöndíj, NKP
- 2012 - GTE Hegesztési Szakosztály Diplomatervező pályázat II. hely
- 2011 - Becsületdiploma
- 2011 - XXX. Jubileumi OTDK III. helyezett
- 2006, 2008, 2009, 2010 - Köztársasági ösztöndíj
- 2007, 2008, 2009, 2010 - Tanulmányi emlékérem arany fokozata
- 2010 - TDK I. helyezett, GTE Különdíj
- 2009 - Bosch díj
- 2007 - TDK II. helyezett
- 2006 - GE Foundation Scholar-leaders Program nyertese
- 2006 - Tanulmányi emlékérem bronz fokozata

Szakmai szervezetekben tagság, tisztség:

- 2020 - IAB delegált az MHTE részéről
- 2020 - MAB Gépészeti Szakbizottság elnökségi tag
- 2019 - MAHEG elnökségi tag
- 2016 - IIW C-IX. bizottság magyar delegált
- 2016 - MTA Hegesztés Albizottság tag
- 2013 - 2016 DOSZ Műszaki Osztály tag
- 2013 - Magyar Hegesztési Egyesület tag
- 2011 - GTE tagság
- 2010 - 2012 MAB Műszaki Tudomány Bizottsági tagság

Felsőoktatási közéletben való tevékenység:

- 2015 - 2016 Eurodoc elnökségi tag
- 2015 - 2016 DOSZ külügyekért felelős elnökségi tag
- 2010 - 2014 HÖÖK elnökségi tag
- 2012 - 2014 ME DÖK elnök
- 2012 - 2014 GEIK Doktori Tanács tag
- 2011 - 2014 Egyetemi Doktori Tanács tag
- 2010 - 2014 ME Szenátusának tagja
- 2008 - 2009 GEIK Tudományos Diákköri Tanács tag
- 2006 - 2010 ME-GEIK Kari Tanács tag