

PERSONAL INFORMATION

Marcell Szilvási



 Egyetemváros, 3515 Miskolc (Hungary)

 (+36) 46/565-111 (Extension: 1646)

 marcell.szilvasi@uni-miskolc.hu

Date of birth: 06/12/1990 | Nationality Hungarian

POSITION

Assistant Lecturer

WORK EXPERIENCE

09/2015 – Present

Assistant Lecturer

University of Miskolc - Department of Geodesy and Mine Surveying, Miskolc (Hungary)

07/2015 – 08/2015

Geophysical Engineer Trainee

Robert Bosch Energy and Body System GmbH, Miskolc (Hungary)

06/2013 – 07/2013

Geophysical Engineer Trainee

University of Miskolc - Institute of Geography and Geoinformatics, Miskolc (Hungary)

EDUCATION AND TRAINING

2015 - 2018

Doctoral training in Earth Sciences

University of Miskolc Mikoviny Sámuel Doctoral School of Earth Sciences, Miskolc (Hungary)

Research area: Geophysics, Geoelectrical measurements, pollution spread, Geoinformatics

2013 - 2015

M.Sc. in Earth Sciences Engineering – Geophysical Engineering

University of Miskolc Faculty of Earth Science and Engineering, Miskolc (Hungary)

2009 - 2013

B.Sc. in Earth Sciences Engineering – Geology

University of Miskolc Faculty of Earth Science and Engineering, Miskolc (Hungary)

2005 - 2009

High-school graduation

Váci Mihály High School, Encs (Hungary)

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s)

Hungarian

Foreign language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B2	B2	B2	B2	B2
TELC language exam center Miskolc 2013					

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

- Digital skills
- **GIS software:** Surfer , GRASS GIS, QGIS, Processing Modflow, Res2DMod. Res2DInv
 - **Mathematical software:** Geogebra, Matlab
 - **OS:** Windows
 - **Office software:** MS Office, OpenOffice, Grapher, Prezi

ADDITIONAL INFORMATION

- Honours and awards
- 2018 – Miskolc University sports day - chess 1st place
 - 2018 – Budapest – „Játssz! Ma!” Mathematics competition 8th place
 - 2018 – Budapest – Student Management Championships 7th place
 - 2017 – Freshhh international oil competition semifinalist
 - 2017 – Budapest – „Játssz! Ma!” Mathematics competition 7th place
 - 2017 – Prága – IBA – az AAPG Petroleum geology competition Europe finalist
 - 2016 – Budapest – Student Management Championships 8th place
 - 2016 – Tiszafüred – The meeting of Young Geoscientists – Elgoscar-2000 Special Award
 - 2015 – Uppp international oil competition 1st place (~1200 teams)
 - 2015 – Kolozsvár - Scientific Students' Associations - Physics, Geosciences and Mathematics Section – MTA Special Award
 - 2015 – Freshhh international oil competition 27th place (2210 teams)
 - 2014 – Uppp international oil competition 5th place (~1050 teams)
 - 2014 – Budapest – Mensa HungarQa IQ competition 25th place (~16000 people)
 - 2013 – Budapest – Mensa HungarQa IQ competition 30th place (~15000 people)
 - 2011 – Miskolc University sports day - chess 1st place
 - 2010 – Miskolc XXXII Hajós György math contest 27th place
 - 2009 – Kassa – International university wandering cups- chess 1st place
- Scientific interest
- Geophysics
 - Geoelectric geophysical measurements
 - Geomagnetic measurements
 - Georadar
 - Geodesy
 - Mine surveying
 - Hydrogeology
 - Geothermal
 - Geospatial applications in earth science research
 - Geostatistics and geomathematics
- Trainings
- 2023 – „DigitALL Az oktatás digitális átalakítása a Miskolci Egyetemen” RRF-2.1.2-21-2022-00001 – Német újrakezdő nyelvtanfolyam (A2)
 - 2023 – „DigitALL Az oktatás digitális átalakítása a Miskolci Egyetemen” RRF-2.1.2-21-2022-00001 – Német középfeladók nyelvtanfolyam (B1)
 - 2023 – „DigitALL Az oktatás digitális átalakítása a Miskolci Egyetemen” RRF-2.1.2-21-2022-00001 – Német haladó nyelvtanfolyam (B2)
 - 2021 – EFOP 3.4.3-16-2016-00015 „FŐNIX ME” – Megújuló Egyetem felsőoktatási intézményi fejlesztések a felsőfokú oktatás minőségének és hozzáférhetőségének együttes javítása érdekében – A fenntartható természeti erőforrásgazdálkodás elveinek oktatása „képzők képzése”
 - 2019 – EFOP 3.4.3-16-2016-00015 „FŐNIX ME” – Megújuló Egyetem felsőoktatási intézményi fejlesztések a felsőfokú oktatás minőségének és hozzáférhetőségének együttes javítása érdekében – Online megoldások az oktatásmódszertanban
 - 2018 – FIKP – Felsőoktatási Intézményi Kiválósági Program
- Memberships
- Association of Hungarian Geophysicists (2016-)
 - National Hungarian Mining and Metallurgical Association, University department (2018-)
 - B.-A.-Z. County Chamber of Engineers, Solid-Mining Department (2021-)
 - European Association of Geoscientists and Engineers (Member) (2016-2019)
 - ME - Faculty of Earth Sciences Admissions Committee (Member) (2019-)

- Projects
- 2021 – EFOP 3.4.3-16-2016-00015 „FŐNIX ME” – Megújuló Egyetem felsőoktatási intézményi fejlesztések a felsőfokú oktatás minőségének és hozzáférhetőségének együttes javítása érdekében – Nemzetköziesítés (V. részprojekt)
 - 2019-20 – EFOP-3.4.4-16-2017-00008 – Tudás-Vár a Miskolci Egyetem! A felsőoktatásba való bekerülést elősegítő készségfejlesztő és kommunikációs programok megvalósítása, valamint az MTMI szakok népszerűsítése a felsőoktatásban.
 - 2016-20 – GINOP-2.3.2-15-2016-00010 „PULSE PROJEKT” – „Földi energiaforrások hasznosításához kapcsolódó hatékonyság növelő mérnöki eljárások fejlesztése” – Meddő és használaton kívüli kutak energetikai hasznosíthatósága
 - 2014 – „A TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0005” jelű pályázat keretein belül az 1.sz. Alaputatási program „F” moduljában részvétel a kritikus elemeket tartalmazó földtani képződmények kutatása céljából végzett terepi geofizikai mérésekben és a mért adatok feldolgozásában.

- Publications
- MTMT ID: <https://m2.mtmt.hu/api/author/10052811>

Driving licence Category B (Auto)

- Other skills and competences
- Class I chess player