

## OSEBNE INFORMACIJE

## Matjaž MIKOŠ



📍 Jamova cesta 2, SI-1000 Ljubljana, Slovenia

☎ +386 1 4768 500 📠 +386 41 761 186

✉ [matjaz.mikos@fgg.uni-lj.si](mailto:matjaz.mikos@fgg.uni-lj.si)

🌐 <https://www.fgg.uni-lj.si/seznam-zaposlenih/matjaz-mikos/>

🌐 [Researchgate](https://www.researchgate.net/profile/Mikos_Matja) [https://www.researchgate.net/profile/Mikos\\_Matja](https://www.researchgate.net/profile/Mikos_Matja)

Spol M | Datum rojstva 06/12/1959 | Narodnost slovenska

## ZAPOSILITEV

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo

## PRIJAVA NA MESTO

Predavatelj Rotary klub Ljubljana-Center

## DELOVNE IZKUŠNJE

(2021 - )

**član Upravnega odbora Univerza v Ljubljani**  
**redni profesor za hidrologijo in redni profesor za inženirsko hidrotehniko**

Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Univerza v Ljubljani

- predsednik Komisije za sistem financiranja pri Upravnem odboru Univerze v Ljubljani
- [Visoko šolstvo](#)

(2009 - 2021)

**dekan fakultete**  
**redni profesor za hidrologijo in redni profesor za inženirsko hidrotehniko**

Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Univerza v Ljubljani

- poučevanje magistrskih in doktorskih predmetov & uporabne raziskave v rečnem inženirstvu, urejanju hudournikov, hidrotehničnih objektov, erozijskih procesih, inženirski hidrologiji in visokošolskem izobraževanju

[Visoko šolstvo](#)

(1994 - 2009)

**docent & izredni profesor & redni profesor, prodekan za raziskovalno delo**

Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Univerza v Ljubljani

- poučevanje dodiplomskih in podiplomskih predmetov & uporabne raziskave v rečnem inženirstvu, urejanju hudournikov, hidrotehničnih objektov, erozijskih procesih, inženirski hidrologiji
- strokovne naloge za prakso na področju inženirske hidrologije, hidravličnem inženirstvu, transportu sedimentov in obvladovanju naravnih tveganj

[Visoko šolstvo](#)

(1983 - 1994)

**strokovni sodelavec & mladi raziskovalec**

Vodnogospodarski inštitut, Ljubljana

- strokovne naloge za prakso in državne ustanove na področju urejanja hudournikov in urejanja vodotokov
- podiplomski študij ob delu

[Raziskovalni inštitut](#)

## IZOBRAZBA

(1988 - 1993)

**doktorat tehniških znanosti (dr. sc. techn. ETH)**

Švicarski zvezni tehnološki inštitut v Zürichu (ETH Zürich), Švica

- hidrotehnična smer na Oddelku za gradbeništvo

(1983 - 1988)

**magister gradbeništva (znanstveni magisterij, MSc) – cum laude**

Univerza v Ljubljani, Slovenija

- hidrotehnična smer na Oddelku za gradbeništvo

(1978 - 1983)

**diplomirani gradbeni inženir (MEng) – cum laude**

Univerza v Ljubljani, Slovenija

- hidrotehnična smer na Oddelku za gradbeništvo

## OSEBNE VEŠČINE

materni jezik slovenščina

## Znanje tujih jezikov

	RAZUMEVANJE		GOVOR		PISANJE
	poslušanje	branje	sporazumevanje	govorjenje	
angleščina	C1	C1	C1	C1	C1
	Cambridge FCE, TOEFL, GRE General, GRE Subject Engineering				
nemščina	C1	C1	C1	C1	C1
	Zertifikat Deutsch als Fremdsprache				

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user  
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

## veščine sporazumevanja

- dobre komunikacijske veščine, razvite v času dela kot član številnih delovnih skupin/odborov, kot prodekan za raziskovalno delo (8 let) in kot dekan (12 let)
- odlične veščine poučevanja in pisnega/ustnega podajanja, pridobljene kot visokošolski učitelj
- odlične veščine objavljanja, pridobljene z uredniškim delom za revije

## veščine organizacije/vodenja

- mentoriranje univerzitetnih in doktorskih študentov
- organizacijske veščine, pridobljene z organiziranjem mednarodnih in domačih strokovnih dogodkov (kongresi, konference) kot član organizacijskih in znanstvenih odborov
- mentorstvo preko 100 univerzitetnim diplomantom, magistrim, mladim raziskovalcem in doktorandom
- vodenje (vodja programske skupine s preko 35 raziskovalci, vodenje raziskovalnega inštituta na fakulteti)
- upravljanje (delo na mednarodnih projektih in za mednarodna strokovna združenja)
- odgovornost, pridobljena z uredniškim delom za mednarodne in domače strokovne in znanstvene revije

## veščine za delo

- dobro obvladovanje znanj matematičnega modeliranja (delo na raziskovalnih projektih)
- krajinska fotografija rečnih oblik, erozijskih pojavov, zemeljskih plazov in nevarnih ekstremnih pojavov

## digitalne kompetence

SAMO-OCENA				
obdelava informacij	komunikacija	oblikovanje vsebin	varnost	reševanje problemov
neodvisen uporabnik	neodvisen uporabnik	izkušen uporabnik	osnovni uporabnik	izkušen uporabnik

- dobro obvladovanje paketa MS Office (MS Word, MS Excel, MS Powerpoint)

## druge veščine

- pooblaščen inženir v Sloveniji (ustanovni in aktivni član Inženirske zbornice Slovenije)
- Eur Ing (članstvo v FEANI)
- alpsko smučanje in kolesarjenje

## voziške izkušnje

voziško dovoljenje kategorije B, prevoženih 400k+ kilometrov

## DODATNE INFORMACIJE

## publikacije (po 2020)

- Bezak N et al (2021) Investigation of potential debris flows above the Koroška Bela settlement, NW Slovenia, from hydro-technical and conceptual design perspectives. Landslides, doi:10.1007/s10346-021-01774-7.
- Bezak N et al. (2021) An in-depth statistical analysis of the rainstorms erosivity in Europe. CATENA 206, 105577.
- Bezak N et al. (2021) Soil erosion modelling: A bibliometric analysis. Environmental Research 197, 111087.
- Borrelli P et al. (2021) Soil erosion modelling: A global review and statistical analysis. Science of the Total Environment 780, 146494.
- Bezak N et al (2021) Reanalysis of soil moisture used for rainfall thresholds for rainfall-induced landslides: the Italian case study. Water 13, 14/1977.
- Žabota B, Mikoš M, Kobal M (2021) Rockfall modelling in forested areas - the role of digital terrain model grid cell size. Applied Sciences 11(4), 1461.
- Babič et al (2021) Modeling and classification of alluvial fans with DEMs and machine learning methods: a case study of Slovenian torrential fans. Remote Sensing 13, 9/1711.
- Mikoš M, Bezak N (2021). Debris flow modelling using RAMMS model in the Alpine environment with focus on the model parameters and main characteristics. Frontiers in Earth Science 8, 605061.
- Bezak N, Mikoš M (2021) Changes in the rainfall event characteristics above the empirical global rainfall thresholds for landslide initiation at the pan-European level. Landslides 18(5), 1859-1873.
- Bezak N, Ballabio C, Mikoš M, Petan S, Borrelli P, Panagos P (2020) Reconstruction of past rainfall erosivity and trend detection based on the REDES database and reanalysis rainfall. Journal of Hydrology 590, 125372.
- Bezak N, Mikoš M (2020) Changes in the compound drought and extreme heat occurrence in the 1961-2018 period at the European scale. Water 12, 3543.
- Mikoš M (2020) Flood hazard in Slovenia and assessment of extreme design floods. Acta hydrotechnica 33(58), 43-59.
- Bezak N, Jež J, Sodnik J, Jemec Auflič M, Mikoš M (2020) An extreme May 2018 debris flood case study in northern Slovenia: analysis, modelling, and mitigation. Landslides 17(10), 2373-2383.

## projekti (po 2016)

- Cross border risk assessment for increased prevention and preparedness in Europe (2021-2022)
- Erosional Processes on Coastal Flysch Cliffs and Their Risk Assessment (2020-2023)
- Dvostranski projekt Slovenija-Nemčija Stochastic rainfall models for rainfall erosivity evaluation (2018-2019) & dvostranski projekt Slovenija-Kitajska Evaluation of intelligent learning techniques for prediction of hydrological data: useful case studies in China and Slovenia (2018-2020)
- International Programme on Landslides (IPL-226) project Studying landslide movements from source areas to zone of deposition using a deterministic approach (2017-2020)
- International Programme on Landslides (IPL-225) project Recognition of potentially hazardous torrential fans using geomorphometric methods and simulating fan formation (2017-2020)
- Erasmus+ projekt: Environmental Protection and Natural Disasters / KA2-HE-14/15 (2016-17)
- Dvostranski projekt Slovenija-Hrvaška Laboratory investigations and numerical modelling of landslides in flysch deposits in Croatia and Slovenia (2016-2017)

## konference

- Soorganizator preko 30 domačih in mednarodnih znanstvenih in strokovnih posvetovanj.

## nagrade in priznanja

- podpredsednik Inženirske akademije Slovenije (2018-2024) in član od 2014
- član New York Academy of Sciences (NYAS) od 1998
- predsednik Sveta Vlade RS za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami (2014-2019)
- slovenski kongresni ambasador (2020)

## Članstva

- član številnih mednarodnih in domačih strokovnih združenj
- podpredsednik Mednarodnega konzorcija za zemeljske plazove (Kjoto, Japonska) (2015-2017, 2017-2020)
- predsednik Znanstveno-tehničnega odbora Mednarodnega raziskovalnega združenja INTERPRAEVENT (Celovec, Avstrija) (2001-2009) in član od 1999
- član uredniških odborov SCI revij, npr. pridruženi urednik revije Landslides (IF=6.578), član uredniškega odbora revije HESS (IF=5.748) in revije Water (IF=3.103)

## citiranost

- h-indeks = 19, ~1100 WoS & ~1400 SCOPUS citatov, preko 3100 Google Scholar citatov