



**NTF**

UNIVERZA V LJUBLJANI  
Naravoslovnotehniška fakulteta

Oddelek  
za geologijo

Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Oddelek za geologijo

# Študij GEOLOGIJE

Prof. dr. Andrej Šmuc

Izr. prof. dr. Barbara Čenčur Curk

Ljubljana, 14. in 15. 2. 2025



[www.ntf.uni-lj.si/og](http://www.ntf.uni-lj.si/og)



# T

## Potek današnjega informativnega dne

- Predstavitev Oddelka za geologijo
- Predstavitev dodiplomskega študija Geologije 1. bol. stopnje
- Druženje ob ogledu prostorov, laboratorijev in zbirk



**T**

# GEOLOGIJA JE NARAVOSLOVNA VEDA O NAŠEM PLANETU

**KAJ JE  
BILO?**



**KAJ  
JE?**



**KAJ  
BO?**



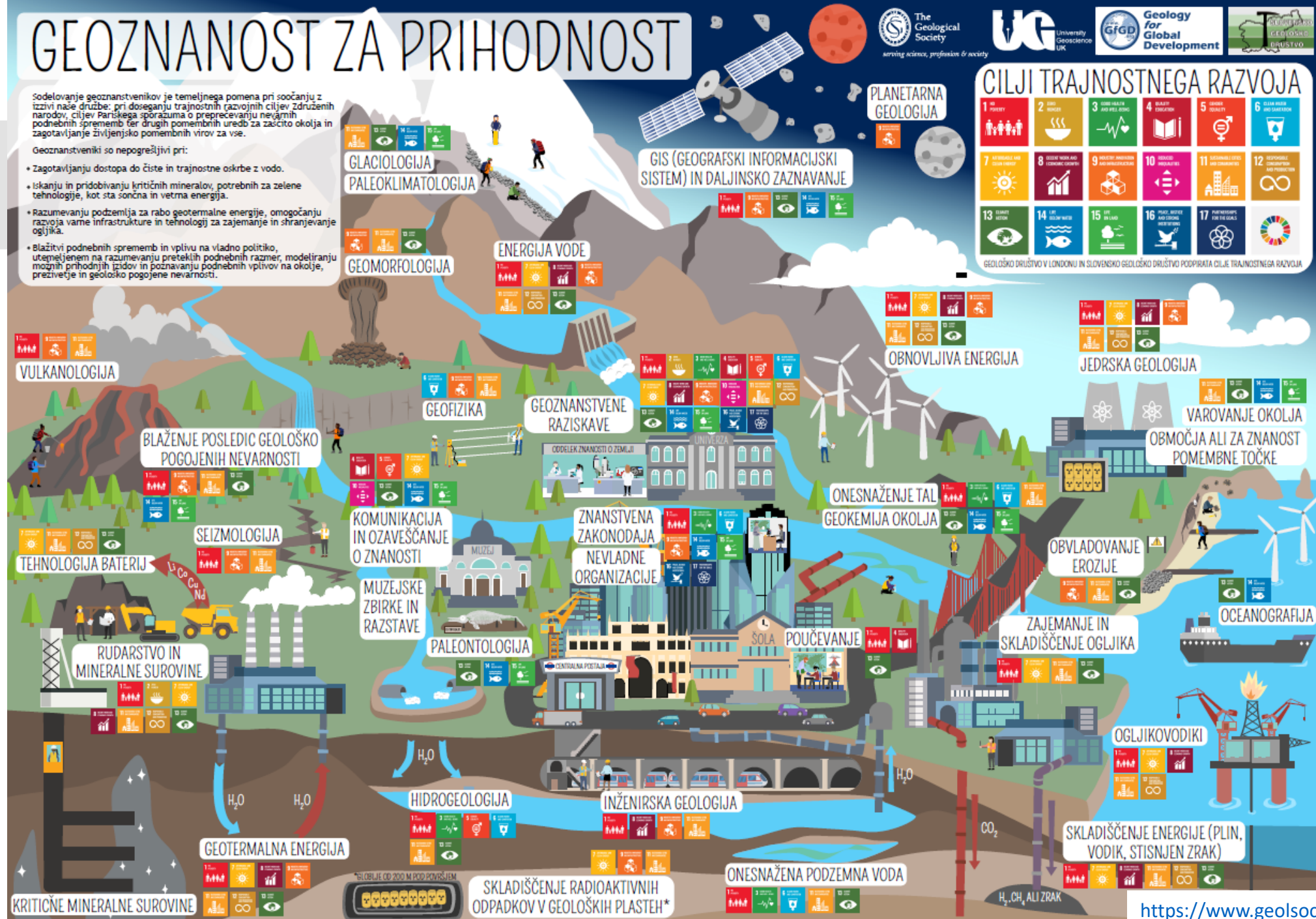


# GEOZNANOST ZA PRIHODNOST

Sodelovanje geoznanstvenikov je temeljnega pomena pri soočanju z izzivi naše družbe: pri doseganju trajnostnih (razvojnih) ciljev združenih narodov, ciljev Pariškega sporazuma o preprečevanju nevarnih podnebnih sprememb ter drugih pomembnih uredb za zaščito okolja in zagotavljanje življenjsko pomembnih virov za vse.

Geoznanstveniki so nepogrešljivi pri:

- Zagotavljanju dostopa do čiste in trajnostne oskrbe z vodo.
- Iskanju in pridobivanju kritičnih mineralov, potrebnih za zelene tehnologije, kot sta sončna in vetrna energija.
- Razumevanju podzemlja za rabo geotermalne energije, omogočanju razvoja varne infrastrukture in tehnologij za zajemanje in shranjevanje ogljika.
- Blažitvi podnebnih sprememb in vplivu na vladno politiko, utemeljenem na razumevanju preteklih podnebnih razmer, modeliranju možnih prihodnjih izidov in poznavanju podnebnih vplivov na okolje, preživetje in geološko pogojene nevarnosti.



Oddelek  
za geologijo





**NTF**

UNIVERZA V LJUBLJANI  
Naravoslovnotehniška fakulteta

Oddelek  
za geologijo

T

## Kaj delamo geologi? Na terenu...







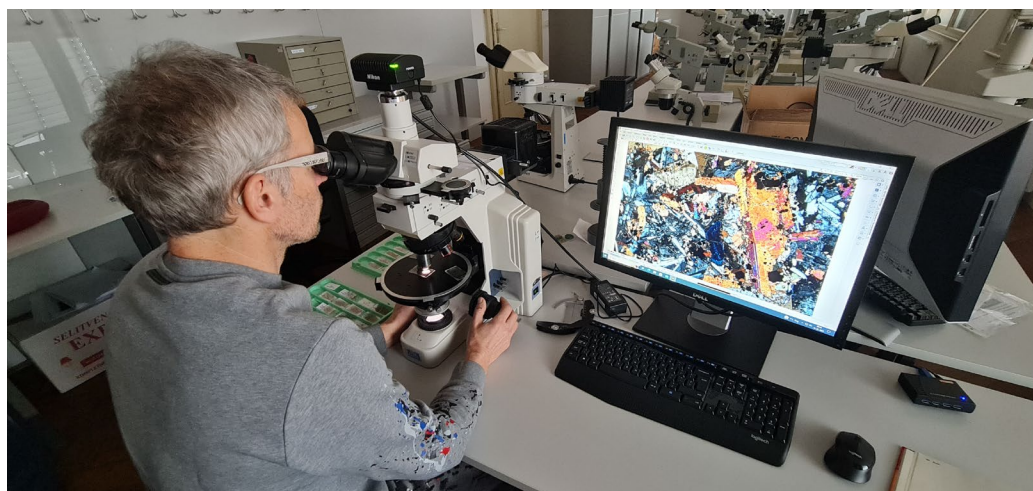
**NTF**

UNIVERZA V LJUBLJANI  
Naravoslovnotehniška fakulteta

Oddelek  
za geologijo

T

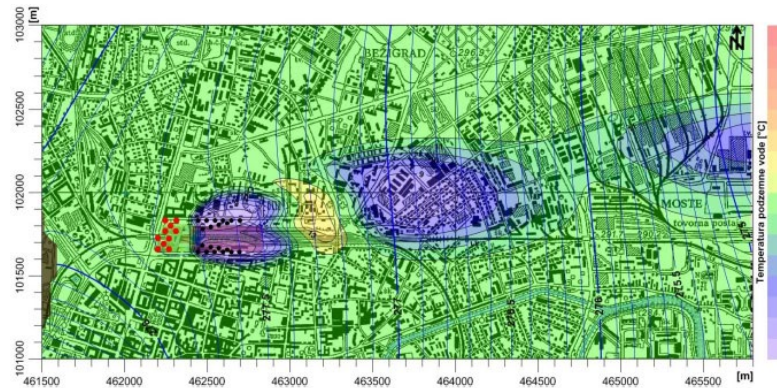
## Kaj delamo geologi? V laboratoriju in mikroskopirnici...



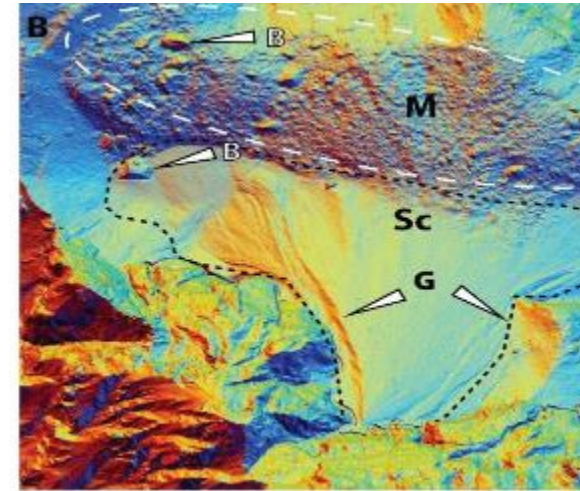
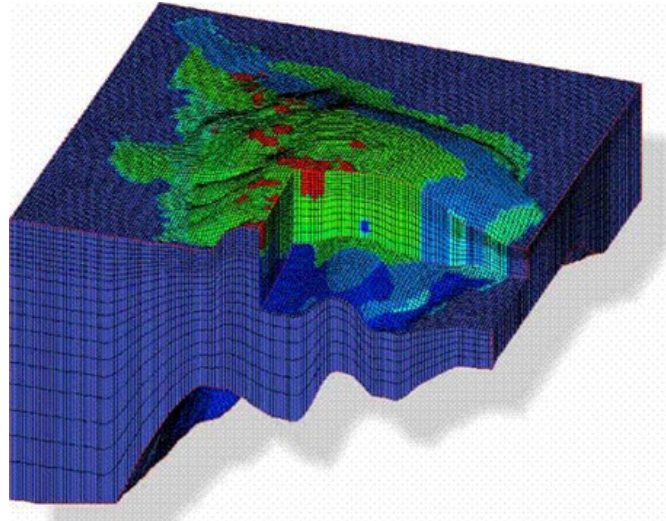


# T

## Kaj delamo geologi? Modeliranje...



Slika 22: Širjenje hladnih in toplih front (31. januar 2008).



# T

## Vpis na študij geologije

### Vpisni pogoji

- opravljena matura,
- opravljena poklicna matura in izpit iz maturitetnega predmeta matematika ali tuj jezik, v primeru, da je matematika že pri poklicni maturi,
- končano enakovredno izobraževanje v tujini.

### Razpisana mesta

- 45

Zadnja leta:  
NI OMEJITEV!



### POMEMBNI DATUMI

|        | ODDAJA<br>PRIJAVE      | VPIS NA<br>FAKULTETI |
|--------|------------------------|----------------------|
| 1. rok | <b>18. 2. – 18. 3.</b> | 25.7. – 14.8.        |
| 2. rok | <b>20. 8. – 27. 8.</b> | 24.9. - 30.9.        |



# T

## Kako poteka študij?

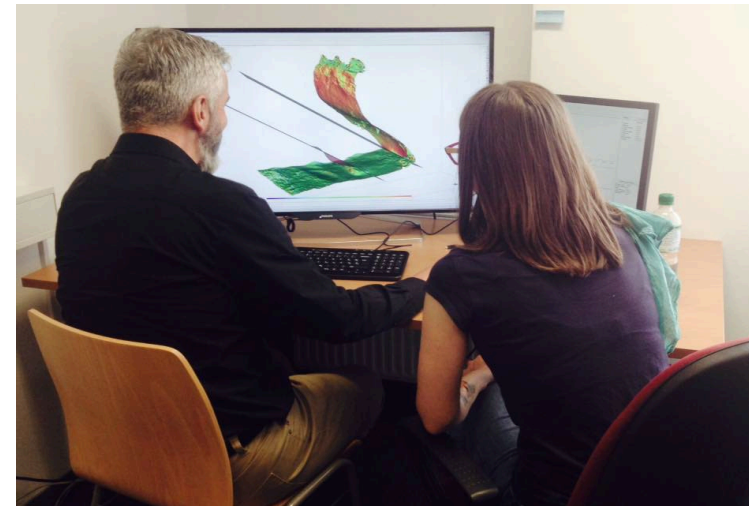
prvostopenjski univerzitetni študij  
GEOLOGIJE traja **3 leta** in obsega **180 KT**

### Posebnosti študija:

Individualen pristop

Terensko delo

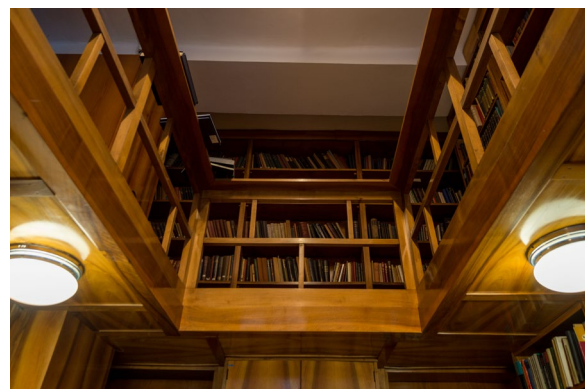
# 100% zaposljivost !!!



# T

## Pogoji za študij

- Knjižnica in računalniška učilnica
- Vsi pomembnejši geološki programi
- Delovna postaja za zahtevno 3D geološko modeliranje
- Klasična in sodobna analitska oprema
- Najsodobnejša terenska oprema
- Študijska soba





# T

## Zaključek in nadaljevanje študija

- Izdelava diplome ali raziskovalne naloge v zadnjem semestru študija ali izpit (izbirno).
- Študij je možno končati do septembra in v oktobru pričeti z **magistrskim študijem**.
- Na magistrskem študiju imamo tri smeri:
  - **Aplikativna geologija**
  - **Geookolje in geomateriali**
  - **Regionalna geologija in paleontologija**
- Doktorski študij
  - **Grajeno okolje** (skupen študij **NTF** in **FGG**)



# T

## Študij v tujini

### Možnost študijske izmenjave v tujini

→ izobraževalne ustanove v mreži  
Erasmus+, Ceepus, itd.

### Zakaj izkoristiti možnost pridobivanja izkušenj v tujini?

- pozitiven vpliv na osebni in strokovni razvoj, izmenjava znanj,
- spoznavanje tuje kulture in metod dela,
- nadgradnja jezikovnih in komunikacijskih sposobnosti,
- navezovanje stikov v mednarodnem okolju.

več na

<https://www.ntf.uni-lj.si/og/studij/izmenjave/>



**Erasmus+**  
Bogati življenja, širi obzorja.





**NTF**UNIVERZA V LJUBLJANI  
Naravoslovnotehniška fakultetaOddelek  
za geologijo**T**

## Obštudijske dejavnosti

**DRUŠTVO ŠTUDENTOV  
GEOLOGIJE**

- samostojno, prostovoljno in neprofitno društvo
- namenjeno študentom geologije in drugim simpatizerjem geologije
- s svojim delovanjem in ustvarjanjem različnih aktivnosti krepimo vezi med mladimi geologi



# T

## Kam po končanem študiju?

Možnosti zaposlitve geologa so zelo pestre in včasih zelo nenavadne

- **znanstvene ustanove** (inštituti, muzeji, zavodi ipd.),
- **gradbena podjetja**
- infrastrukturna podjetja (oskrba s pitno vodo, ceste)
- podjetja, ki se ukvarjajo z **materiali**
- naravoslovno usmerjeni **laboratoriji**
- podjetja, ki se ukvarjajo s **podzemno vodo** in **geotermijo**
- **ustanove za sanacijo** plazov in hudournikov
- ustanove, ki se ukvarjajo s **potresi**
- ustanove, ki se ukvarjajo z **okoljem**
- ustanove, ki se ukvarjajo z **ohranjanjem naravne dediščine** in **restavracijam**
- ustanove, ki se ukvarjajo z **geoturizmom**



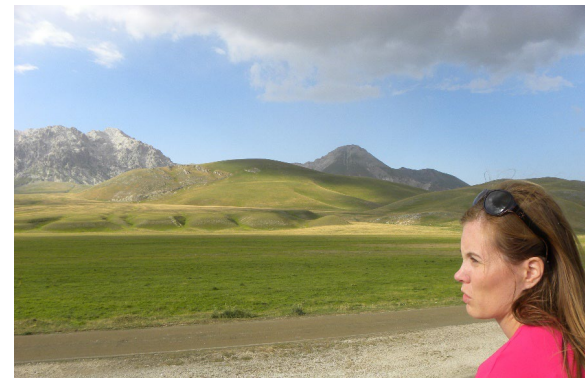


# T

## Kaj pa tujina? Nekaj naših študentov ...



Jure Kokošin, inženirski geolog v gradbenem podjetju Sweco (Viken, Norveška)



Dr. Vanja Kastelic, raziskovalka na Nacionalnem inštitutu za geofiziko in vulkanologijo (L'Aquila, Italija)



Dr. Blaž Miklavič, raziskovalec na University of Guam (ZDA), Water and Environmental Research Institute of Western Pacific

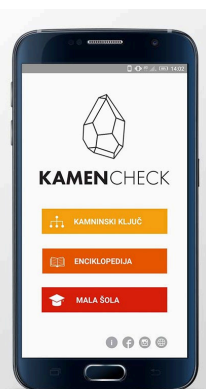
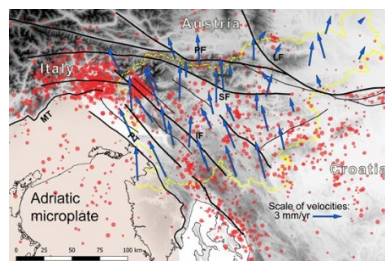
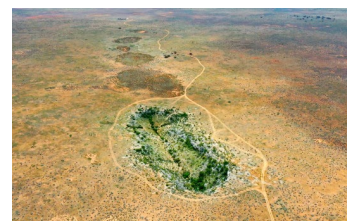


Maja Urošević, Univerza v Granadi, Facultad de Ciencias, Dep. de Mineralogía y Petrología (Granada, Španija)

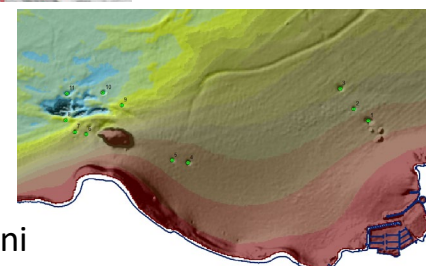
## Projekti in programi Oddelka za geologijo



- **Geookolje in geomateriali**
- ExtremEarth: vplivi **ekstremnih vremenskih dogodkov** na procese na Zemljinem površju
- Površinske kraške oblike kot **paleoklimatski indikator**
- Ranljivost in **prilagajanja na podnebne spremembe**
- **Erozijske nevarnosti** na območjih poplavljanja
- Denudirane jame ravnine Nullarbor v **Avstraliji**
- Geološke, Arheološke in Palinološke raziskave **dolgoročnih sprememb okolja**
- **Voda na luni**, njen izvor in dinamika
- **Geokinematski model** ozemlja Slovenije



OFF-SOURCE: **podmorski izviri** sladke vode  
WATSON: **izotopska sestave vode** v kritični coni



- Geoclimbing & Geotrekking in Geoparks
- Metallogenic prediction, sustainable development
- Western Tethys meets Eastern Tethys
- Continental configurations and economic resources



Interreg SLO-ITA: Ero-STOP:  
Preprečevanje **erozije tal**



Interreg CE  
MicroDrink:  
**mikroplastika v**  
**virih pitne vode**

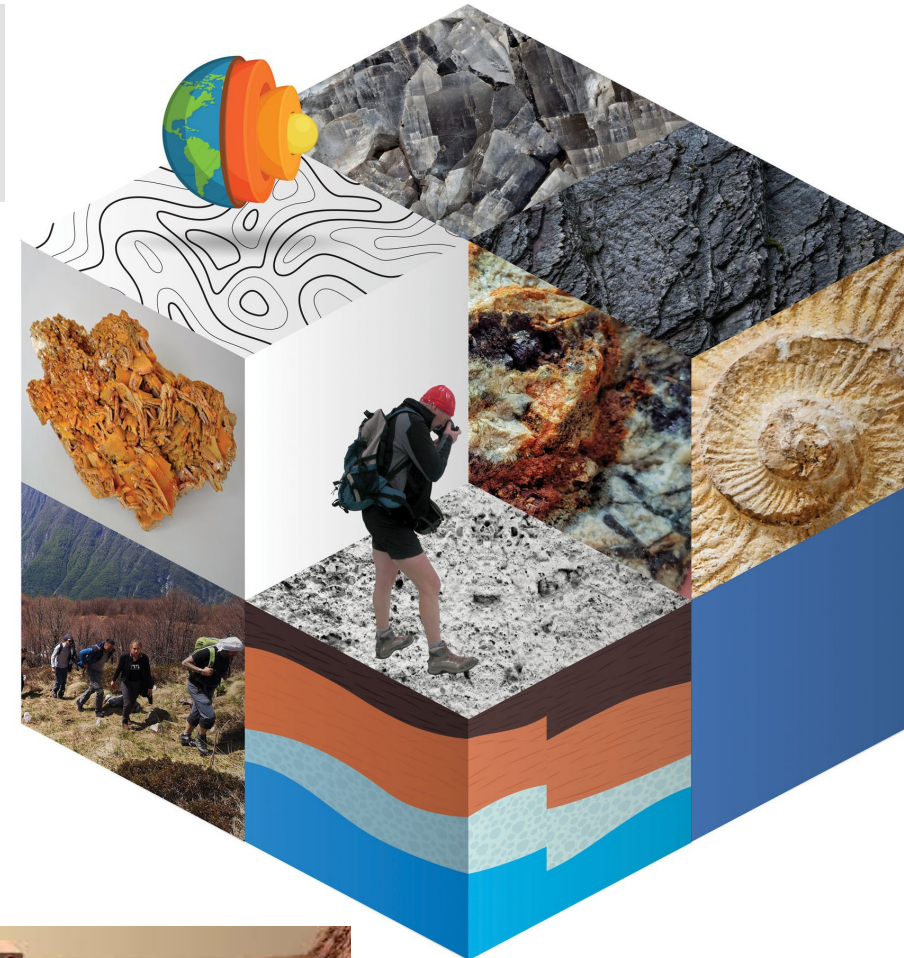




# T

## Povzetek

- Študij geologije v Sloveniji poteka samo na Oddelku za geologijo
- Tekom študija profesorji in asistenti predajajo znanje in veščine, ki jih potrebujete za samostojno delo v geološki stroki
- Osebni pristop - študenti niso številke!
- Ob zaključku študija lahko zaposlitev iščete v izjemno širokem spektru podjetij in ustanov v Sloveniji
- Ob zaključku študija ste sposobni opravljati delo v geološki stroki kjerkoli na svetu (in še dlje 😊)





NTF

UNIVERZA V LJUBLJANI  
Naravoslovnotehniška fakulteta

Oddelek  
za geologijo



Kje nas najdete ?

**SE VIDIMO OKTOBRA!**

Do takrat pa nas lahko spremljate na:



[www.facebook.com/ntfgeo](http://www.facebook.com/ntfgeo)



[www.twitter.com/ntfgeo](http://www.twitter.com/ntfgeo)



[www.instagram.com/ntfgeo](http://www.instagram.com/ntfgeo)



[www.ntf.uni-lj.si/og](http://www.ntf.uni-lj.si/og)

