



Univerza v Ljubljani
Naravoslovnotehniška fakulteta

geologija

Zoophycos

zg. karbon

Dolžanova soteska

Scolicia

www.ntf.uni-lj.si/og

Scolicia sp.

eocen

Strunjan

ZAKAJ ŠTUDIRATI GEOLOGIJO?

Geologija je temeljna naravoslovna veda, ki proučuje zgradbo Zemlje, njen nastanek in razvoj vključno z razvojem življenja in procesi, ki so jo oblikovali.

Delo geologa je zelo raznoliko in pokriva različna področja, kot so:

- mineralogija (preučevanje mineralov),
- petrologija (preučevanje magmatskih in metamorfnih kamnin),
- sedimentologija (preučevanje sedimentnih kamnin),
- geološko kartiranje (izdelava geoloških kart),
- strukturna geologija in tektonika (raziskovanje zgradbe Zemlje in deformacij kamnin),
- paleontologija (preučevanje fosilov),
- okoljska geologija (vloga geologije v varstvu okolja),
- geokemija (preučevanje porazdelitev kemičnih prvin),
- geomorfologija (preučevanje oblikovanosti zemeljskega površja),
- geologija krasa (preučevanje krasa),
- vulkanologija (preučevanje vulkanizma),
- geologija mineralnih surovin (preučevanje njihovih nahajališč),
- tehnična mineralogija (preučevanje uporabe mineralnih surovin),
- hidrogeologija (preučevanje in varstvo vodnih virov),
- inženirska geologija (uporaba geoloških metod v inženirski praksi),
- geofizika (preučevanje geofizikalnih lastnosti kamnin in Zemlje kot celote) in
- seizmologija (preučevanje potresov).



ZAPOSILITVENEMOŽNOSTI

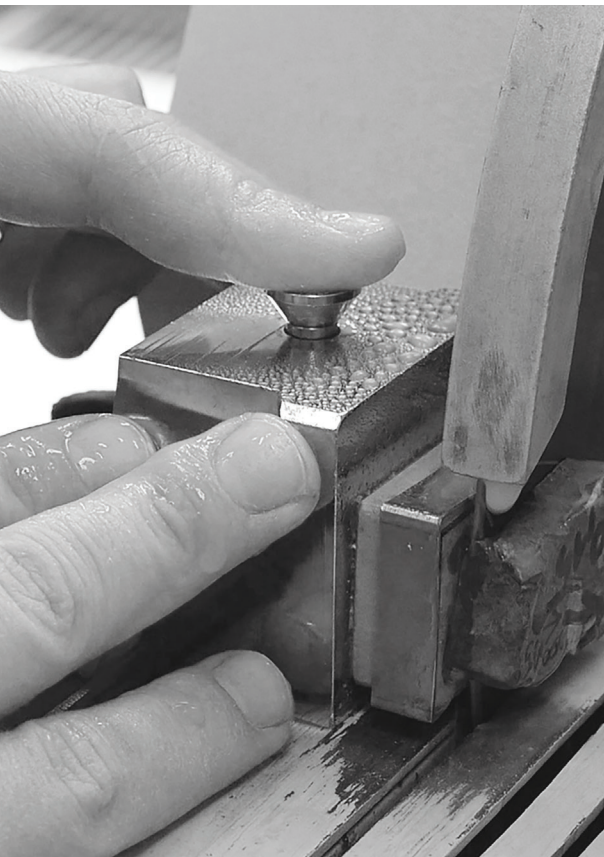
Možnosti zaposlitve za bodoče geologinje in geologe so zelo pestre in včasih tudi nenavadne.

Delo geologov lahko poteka na terenu, v laboratoriju in/ali v pisarni. Geologe najdemo tako na inštitutih, kot v muzejih, gradbenih podjetjih, rudnikih, ali denimo v podjetjih, ki se ukvarjajo s pitno vodo, posegi v prostor, sanacijo plazov in hudournikov. Nepogrešljivi smo pri načrtovanju in gradnji avtocest, tunelov in viaduktov, raziskujemo tudi onesnaženja. Geologi smo zraven pri proučevanju potresov, varovanju naravne in kulturne dediščine in celo v turizmu.

Dela za geologe skratka zlepa ne bo zmanjkalo, ker se narava neprestano spreminja, z njo pa tudi delo geologa.

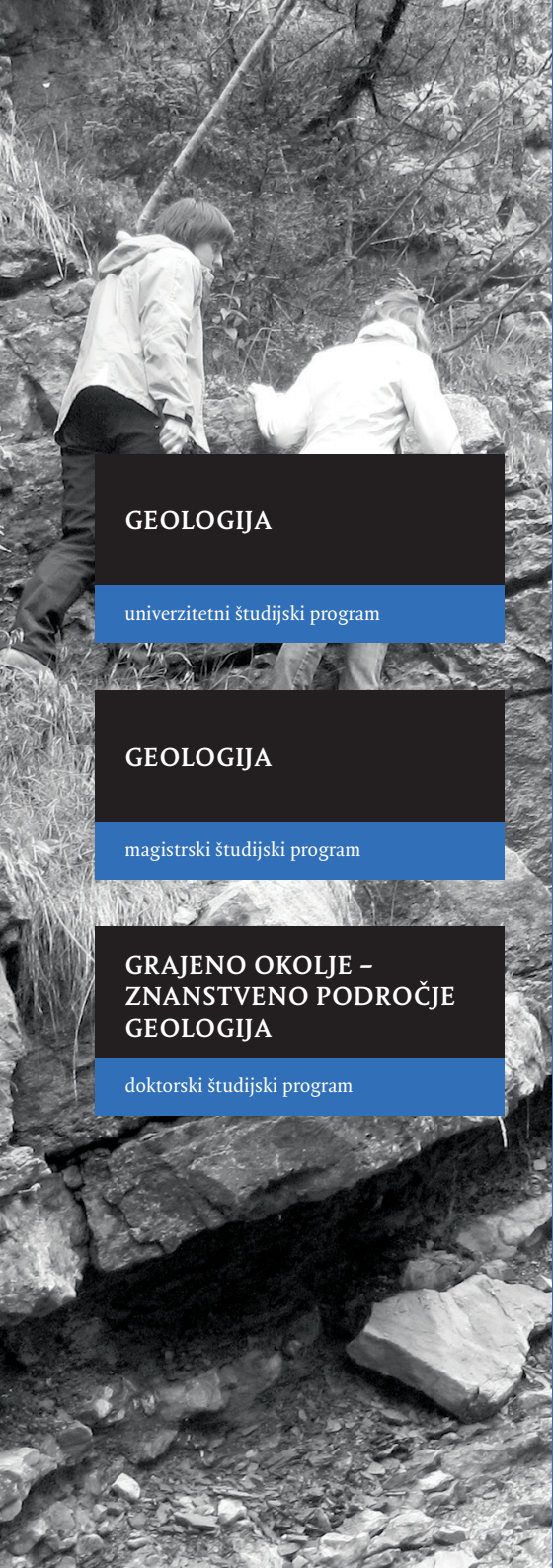
Oddelek za geologijo Naravoslovnotehniške fakultete Univerze v Ljubljani izobražuje geologe, ki se lahko specializirajo na različnih področjih. Študij se izvaja v obliki dvostopenjskega bolonskega programa, obsega pa tudi tretjo, doktorsko stopnjo. Študenti pridobijo znanja s področja temeljne in aplikativne geologije, ki ga uporabijo pri reševanju praktičnih problemov. Izobraževanje obsega poleg predavanj in vaj delo na terenu, mikroskopiranje, uporabo računalniških orodij in drugih metod. Oddelek seznanja z geološkimi vsebinami tudi mlajše generacije na preprostejši in zabaven način v okviru ustvarjalnih delavnic, naravoslovnih dni in ekskurzij, s katerimi se vključujemo v učne načrte osnovnih šol.

Posebnost študija geologije je terensko delo, ki je pravzaprav šola v naravi. Geologija je namreč stroka, ki jo v veliki meri izvajamo na prostem. V času študija prekriziramo celo Slovenijo, si ogledamo njene geološke posebnosti ter obiščemo geološke znamenitosti tudi v tujini (v zadnjem času je to Sicilija, Grčija, Avstrija, Hrvaška, če naštejemo le nekaj najpopularnejših destinacij). Na oddelku razpolagamo z raziskovalno opremo za preučevanje geološke, mineraloške, geokemične in hidrogeološke sestave, ki zagotavlja znanstveno-raziskovalno sodelovanje s številnimi domačimi in tujimi partnerji, uporabljamo pa jo tudi v okviru izvajanja študijskega procesa.



ALI STE VEDELI, DA:

- so rubini in safirji redkejši kot diamanti?
- se tektonske plošče premikajo tako hitro, kot rastejo naši lasje in nohti?
- je imela Zemlja prav toliko kraterjev kot Luna, vendar so sedaj večinoma zasuti s sedimenti ali preraščeni z vegetacijo?
- so bili poleti na Luno prvenstveno politični program, znanost pa je bila šele na drugem mestu? To dokazuje tudi podatek, da se je prvi geolog, dr. Harrison Schmitt, udeležil šele zadnje odprave na Luno z ladjo Apollo 17.



GEOLOGIJA

univerzitetni študijski program

GEOLOGIJA

magistrski študijski program

GRAJENO OKOLJE – ZNANSTVENO PODROČJE GEOLOGIJA

doktorski študijski program

KONTAKT

Univerza v Ljubljani
Naravoslovnotehniška fakulteta

Oddelek za geologijo

Aškerčeva cesta 12
1000 Ljubljana

t: 01 470 45 00

f: 01 470 45 60

e: og@ntf.uni-lj.si

Uradne ure referata:

ponedeljek: od 9. do 12. ure

torek: od 9. do 11. ure

sreda: od 9. do 11. ure

in od 13. do 14. ure

četrtek: od 9. do 11. ure

t: 01 470 46 47

f: 01 470 45 60

e: referat-mont@ntf.uni-lj.si

SLEDITE NAM



www.facebook.com/ntfgeo



www.twitter.com/geologija_ntf



www.instagram.com/geologija_ntf/



www.ntf.uni-lj.si/og