

**ISHODI UČENJA ZA DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJSKI PROGRAM  
GEOLOGIJA ZAŠTITE OKOLIŠA**

1. Poznavanje i razumijevanje naprednih znanja i principa u geologiji
2. Poznavanje i razumijevanje specijalističkih znanja vezanih za odabrano usmjerenje (specijalizaciju)
3. Poznavanje i razumijevanje značenja i mogućnosti odabrane specijalizacije u geologiji
4. Poznavanje i razumijevanje geosustava u okviru uže specijalizacije
5. Poznavanje i razumijevanje kapaciteta učenja bitnih za napredovanje u vlastitom istraživačkom radu
6. Sposobnost definiranja i rješavanja složenih geoloških zadataka, nedovoljno definiranih ili neriješenih geoloških problema
7. Osnovna sposobnost formuliranja i rješavanja problema u novim područjima istraživanja unutar određene geološke discipline
8. Sposobnost primjene novih ili vrhunskih metoda u rješavanju geoloških problema, uz mogućnost uključivanja u rad i drugih disciplina
9. Sposobnost kreativnog razmišljanja s ciljem razvoja novih i originalnih pristupa i metoda
10. Sposobnost osmišljavanja odgovarajućih eksperimenata, analize i interpretacije podataka, kao i donošenja zaključaka, integrirajući znanje različitih disciplina, uz mogućnost snalaženja u složenim zadacima
11. Sposobnost upotrebe naprednih i razvoj specifičnim problemima prilagođenih kvantitativnih metoda
12. Sveobuhvatno razumijevanje tehnika i metoda primjenjivih u pojedinim disciplinama, kao i razumijevanje njihovih ograničenja
13. Razumijevanje ograničenja trenutno dostupnih znanja i tehnologija u rješavanju problema
14. Znanje i razumijevanje geologije u obimu dovoljnom za stvaranje geoloških modela u složenim sustavima i procesima
15. Osnovna sposobnost doprinosa daljnjem razvoju geologije u praktičnoj primjeni i istraživanju
16. Sposobnost samostalnog rada na stručnom i znanstvenom području
17. Sposobnost upravljanja i obavljanja uloge voditelja tima, koji može uključivati i stručnjake različitih disciplina i stupnja obrazovanja
18. Osnovna sposobnost učinkovitog rada i komunikacije u nacionalnom i međunarodnom okruženju
19. Razumijevanje uloge geologije u razvoju znanja, stvaranju blagostanja i poboljšanju kvalitete života
20. Sposobnost procjene vlastitog rada u okviru samostalnog i timskog rada
21. Sposobnost identificiranja vlastitih i kolektivnih ciljeva i odgovornosti, te sposobnost djelovanja u skladu s njima
22. Sposobnost kritičkog vrednovanja stručnih i znanstvenih radova
23. Sposobnost planiranja nastavka stručnog usavršavanja