

Diplomski sveučilišni studij znanosti o okolišu

1. Primijeniti osnovne teorijske pristupe pri kreiranju metodologije u istraživanju, zaštiti i upravljanju geološkim resursima, geografskim znamenitostima i biološkim sustavima u okolišu.
2. Kreirati mjere i načine osiguravanja visokih ekoloških standarda u vođenju i upravljanju okolišem
3. Kreirati programe održivog razvoja u tehnološkim procesima i proizvodnji koji značajno utječu na okoliš;
4. Analizirati i vrednovati studije utjecaja na okoliš i postupke koji omogućuju zaštitu i upravljanje geološkim resursima, geografskim i biološkim znamenitostima u prirodi;
5. Primijeniti organizaciju biološke i krajobrazne zaštite u nacionalnim parkovima;
6. Kreirati pravila i propise vezane uz regulaciju bioloških, geografskih i geoloških principa i antropogenog utjecaja na okoliš
7. Procijeniti na temelju znanstvenih istraživanja i znanstvenih podataka kako negativne promjene okolišnih uvjeta utječu na kvalitetu okoliša.
8. Analizirati posljedice geografskih utjecaja, klimatskih ekstrema i klimatskih promjena kao i njihov utjecaj na okoliš i žive organizme te njihove zajednice.
9. Osmisliti geokološke analize, planiranje i vrednovanje krajolika.
10. Identificirati prirodne osnove u izradi prostornih i regionalnih planova, stručnih podloga, studija utjecaja na okoliš i ostale dokumentacije vezane uz upravljanje okolišem
11. Prezentirati znanstvene sadržaje uz argumentaciju i obrazlaganje u svrhu edukativnog prenošenja i tumačenja znanstvenih spoznaja široj društvenoj zajednici.
12. Prezentirati znanstvene sadržaje uz argumentaciju i obrazlaganje zakonodavcima i upravnim tijelima u svrhu javne uprave temeljene na načelima održivog razvoja i očuvanja okoliša
13. Argumentirati kategorizaciju kopnenih voda uz prijedloge načina upravljanja vodnim resursima
14. Primijeniti znanstvene spoznaje o okolišu na učinkovito gospodarenje morem i priobaljem poštujući elemente održivog razvoja.
15. Primijeniti znanstvene spoznaje o okolišu na učinkovito upravljanje i zaštitu krškim područjima poštujući elemente održivog razvoja.
16. Kreirati programe zbrinjavanja otpada uz evaluaciju studija utjecaja zbrinjavanja otpada
17. Analizirati geomorfološke, hidrografske i mikroklimatske specifičnosti krša.
18. Istražiti (mjerenjem, promatranjem, bilježenjem geokodiranjem i pokusom) biološke, geografske i geološke principe i mehanizme.
19. Vrednovati važnost rezultata istraživanja i rutinskih analiza uz povezivanje podataka stručne i znanstvene literature iz područja znanosti o okolišu.
20. Analizirati utjecaje ljudskih aktivnosti i struktura (naselja, promet) na okoliš, geološke resurse, geografske i biološke znamenitosti.
21. Identificirati učinke ekotoksikoloških i toksikoloških opasnosti i rizika okolišnih zagađivala i ksenobiotika
22. Predložiti rješavanje problema u okolišu na osnovu kvalitativnih i kvantitativnih geografskih, geoloških i bioloških informacija
23. Osmisliti terenska istraživanja, uz upravljanje organizacijom i izvođenjem.

24. Tumačiti složenije statističke i informatičke podatke kao rezultate mjerenja, obrade i analizeu znanostima o okolišu
25. Samostalno organizirati metodologiju istraživanja složenijih okolišnih problema primjenom znanstvenih metoda iz biološke, geološke i ekološke struke
26. Primijeniti statističke i grafičke metode u analizi i prezentaciji rezultata i podataka vezanih uz istraživanja okoliša.
27. Prepoznati prostorne i okolišne probleme visoke složenosti uz prijedloge načina njihova rješavanja.
28. Unaprijeđivati informatičko-tehnološke vještine u prikupljanju i analizi podataka o okolišu.
29. Primijeniti GIS-tehnike u izradi geoprostornih baza podataka i tematskih karata u analognom i digitalnom obliku.
30. Kreirati modele predviđanja utjecaja okoliša na biološke sustave i ljudsku populaciju