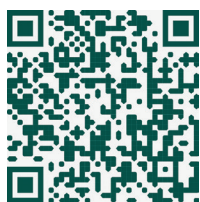


Tijekom studiranja na našem Fakultetu smještenom u Varaždinu, kao student Sveučilišta u Zagrebu imate i razne pogodnosti.

Više informacija se može doznati na webu:

<https://www.gfv.unizg.hr/static/upisi-u-prvu-godinu-pds-studija>

ili na (QR kod):



Dodatne informacije o Geotehničkom fakultetu:

TAJNIŠTVO pon-pet: 07:00 – 15.00
tel: 042/408-901
ured.tajnika@gfv.unizg.hr

REFERADA pon-pet: 09:00 – 12:00
tel: 042/408-904
studentska.referada@gfv.unizg.hr

Točne datume upisa i ostale informacije možete potražiti na webu fakulteta: www.gfv.unizg.hr

ADRESA Geotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu,
Hallerova aleja 7, 42 000 Varaždin

Svake se godine posijeku šume veličine Grčke.

*Izvor: EK



SVEUČILIŠNI STUDIJ
INŽENJERSTVA OKOLIŠA

GEOTEHNIČKI FAKULTET
Sveučilišta u Zagrebu
**Hallerova aleja 7
42000 Varaždin**



→ Posljednjih 50 godina populacija divljih životinja smanjila se za 60 posto*

→ Arktik bi do 2040. mogao ostati bez leda tijekom ljeta**

→ Zemlja treba našu pomoć.

Učini nešto, postani dio rješenja!

**Studiraj
inženjerstvo
okoliša -
ZAŠTITI
OKOLIŠ!**



* podaci sa stranice Our Planet.com **podaci Europske komisije

ŠTO RADE INŽENJERI OKOLIŠA?

Ovo nije zanimanje budućnosti jer inženjeri okoliša već sad aktivno rade na zaštiti okoliša te na poboljšavanju i spašavanju ljudskih života. Tako su istraživači sa Sveučilišta Stanford otkrili da bi se vjetroturbine na obalama mogle koristiti, ne samo za proizvodnju struje, nego i za remećenje uragana i smanjivanje brzine vjetra. Time bi vjetroturbine doslovno krotile uragane, a upravo ovakva rješenja savršeni su primjer kako inženjeri okoliša mogu poboljšati i spasiti živote.

Inženjere okoliša trebamo i u svakodnevnim situacijama:

- ▶ Kako izgraditi cestu u parku prirode i pritom ne poremetiti staništa životinja i ekosustav koji želimo očuvati za buduće generacije?
- ▶ Kako proizvesti pivo i riješiti problem otpadnih voda koje stvara ta industrija?
- ▶ Ili kako riješiti vrlo aktualni problem infektivnog otpada koje stvaraju bolnice dok se u njima lavovski bore za svakog pacijenta koji je obolio od Covida?

To su pravi izazovi za inženjere okoliša koji na **Geotehničkom fakultetu u Varaždinu** dobivaju znanje za široko sagledavanje problema i kreiranje **zelenih i održivih rješenja**.

Zbog klimatskih promjena neke životinje izumiru, druge su u pokretu. Pojedine vrste komaraca, koji prenose bolesti, kao što su žuta i denga groznica, Chikungunya vrućica i malarija, živjeli su samo u tropskim krajevima. Sada ih ima i u južnoj Europi jer je klima toplija.

**podaci Europske komisije*



OPIS ZVANJA – KOMPETENCIJE I OSPOSOBLJENOST

Završetkom sveučilišnog studija na Geotehničkom fakultetu stječu se osnovna znanja u **prepoznavanju, definiranju i rješavanju inženjerskih zadaća u inženjerstvu okoliša**.

Inženjer inženjerstva okoliša kroz teoriju i terensku nastavu stječe sposobnost samostalno sagledavati probleme pojedinog projekta i njegovog utjecaja na okoliš – od same pripreme projekata, projektne dokumentacije, njegove izvedbe te zakonske usklađenosti.

Dobivaju sposobnost probleme sagledati multidisciplinarno, povezujući znanja iz vrlo različitih područja zbog čega su nezamjenjivi u kreiranju pametnih, održivih i za prirodu neophodnih rješenja.

Po završetku preddiplomskog studija dobiva se prilika nastaviti diplomski sveučilišni program na Geotehničkom fakultetu koji traje dvije godine, a uključuje smjerove **Geoinženjerstvo okoliša, Upravljanje vodama i Upravljanje okolišem**.

Ovaj studij mogu upisati i studenti koji su završili sveučilišni preddiplomski studij ili strani studij ekvivalentnog programa. Prvostupnici imaju priliku pratiti diplomske studije iz srodnih područja na drugim tehničkim studijima kao i različite programe cjeloživotnog obrazovanja.

Po završetku diplomskog studija dobivaju se znanja i vještine potrebne za **upravljanje okolišem na održiv način** te sposobnost strateškog odlučivanja i uspješne provedbe zadataka pri izradi elaborata, studija i projekata iz inženjerstva zaštite okoliša.

Znate li da za jednu tonu plastike treba prikupiti i 26.000 otpadnih plastičnih boca?

**Izvor: *Europska komisija*



KRITERIJI ZA UPIS:

Lista poretka prijavljenih kandidata za upis sastavlja se prema sljedećem sustavu bodovanja:

- a) Na temelju uspjeha u srednjoj školi**
= do 500 bodova
- b) Na temelju položenih ispita na državnoj maturi – matematika (osnovna razina)** = do 500 bodova
- c) Na temelju provjere posebnih sposobnosti**
= nema bodova
- d) Temeljem dodatnih postignuća učenika**
= IZRAVAN UPIS (1000 bodova) – osvojeno jedno od prva tri mjesta na državnim natjecanjima u RH iz matematike, fizike, kemije, biologije, informatike, astronomije, statistike ili tehničkih znanosti za vrijeme srednjoškolskog obrazovanja

AKADEMSKI NAZIVI

- ▶ Završetkom preddiplomskog studija Inženjerstvo okoliša stječe se 180 ECTS bodova te akademski naziv **sveučilišni prvostupnik/ca inženjer/ka Inženjerstva okoliša** (univ.bacc.ing.amb.).
- ▶ Završetkom diplomskog studija Inženjerstvo okoliša stječe se 120 ECTS bodova te akademski naziv **magistar/ica inženjer/ka inženjerstva okoliša** (mag.ing.amb.).
- ▶ Završetkom doktorskog studija inženjerstvo okoliša stječe se 180 ECTS bodova te akademski naziv **doktora znanosti** (dr.sc.).