

GEOTEHNIČKI FAKULTET

Varaždin, Hallerova aleja 7, tel. (042) 408-900, faks (042) 313-587

URL: www.gfv.hr, e-mail: ured.dekana@gfv.hr

Dekan: dr. sc. Josip Mesec, izvanredni profesor

Prodekan za nastavu i upravljanje kvalitetom: dr. sc. Ivan Kovač, docent

Prodekan za znanstveni rad i međunarodnu suradnju: dr. sc. Mladen Božičević, red. profesor

Prodekan za poslovanje: dr. sc. Stjepan Strelec, docent

Tajnica: Mirjana Flajšman, dipl. iur.

Geotehnički fakultet visoko je učilište iz grupacije fakulteta tehničkih znanosti s tradicijom dugom 40 godina. Fakultet organizira i izvodi interdisciplinarni preddiplomski i diplomski sveučilišni studij geoinženjerstva koji obuhvaća smjerove: geotehniku, hidrotehniku i inženjerstvo okoliša, a uključuje kolegije iz prirodnih znanosti te stručne i specijalističke kolegije iz područja tehničkih znanosti.

Geotehnički smjer obuhvaća studijski program geotehničkog inženjerstva. Djelatnost geotehnike sastoji se od proučavanja ponašanja tla na temelju terenskih istražnih radova i laboratorijskih ispitivanja. Objekti i zahvati kojima se bavi geotehnika su: duboki i plitki temelji, nasute brane, nasipi, tuneli, klizišta, potporne konstrukcije, iskopi, građevinske jame, usjeci i zasjeci te odlagalište otpada. Studenti koji završe ovaj smjer kompetentni su u projektiranju i izvođenju geotehničkih radova i konstrukcija, provođenju terenskih istraživanja i laboratorijskih ispitivanja te opažanju geotehničkih radova i konstrukcija, izvođenju pojedinih geodetskih, geofizičkih i rudarskih radova.

Hidrotehnički smjer obuhvaća studijski program vodnih resursa, od istraživanja do integralnog upravljanja. Hidrotehnika se bavi učinkovitom zaštitom i racionalnim korištenjem vodnih resursa, što uključuje i rješavanje problema otpadnih voda i krutog otpada, kao i utvrđivanja kakvoće vode za piće. Hidrotehnika također obuhvaća široko i kompleksno područje niza velikih i važnih građevina (hidroelektrane, plovni kanali, regulacije rijeka, melioracijski sustavi ...) Studenti koji završe ovaj smjer kompetentni su u projektiranju i izvođenju hidrotehničkih građevina, u istraživanju vodnih resursa, u projektiranju vodno-gospodarskih osnova te u upravljanju vodnim resursima.

Inženjerstvo okoliša interdisciplinarni je smjer koji obuhvaća inženjerski pristup u identificiranju, sprječavanju i ublažavanju nepovoljnih utjecaja na okoliš. Završeni diplomirani studenti ovog smjera osposobljeni su za zadatke kao što su istražni radovi u onečišćenim područjima, ocjena stanja kakvoće vode i tla, zaštita tla od erozije i ljudskih aktivnosti, zaštita vodonosnih slojeva, pročišćavanje otpadnih voda, ponovna upotreba voda, korištenje oborina, sanacija onečišćenog tla, postupci obrade otpada, podzemno i nadzemno odlaganje otpada, projektiranje odlagališta otpada, proračuni stabilnosti odlagališta, procjena rizika za okoliš eksploatacijom mineralnih sirovina i slično.

Znanstvena istraživanja na Fakultetu odvijaju se u okviru znanstvenih projekata Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske. Istraživači na znanstvenim projektima sudjeluju i u izvođenju nastave te se tako studentima prenose najnovija iskustva i rezultati istraživanja. Velik doprinos znanstvenom radu i nastavi daje znanstvena i stručna suradnja Geotehničkog fakulteta sa srodnim visokoškolskim institucijama Hrvatske i svijeta.

Usporedno s nastavom, Fakultet održava i razvija suradnju s gospodarstvom u rješavanju mnogobrojnih projekata iz područja geoinženjerstva. Za te potrebe Fakultet raspolaže geotehničkim laboratorijem, laboratorijem za oplemenjivanje mineralnih sirovina, laboratorijem za geokemiju okoliša, informatičkim centrom za GIS-edukaciju, a primjereno je opremljen i za terenske istraživačke radove.

Prema novom Nastavnom planu i programu sveučilišni studij izvodi se kroz pet godina i to kao:

- preddiplomski studij koji traje tri godine i čijim se završetkom stječe 180 ECTS-bodova
- diplomski program koji traje 2 godine i čijim se završetkom stječe 120 ECTS-bodova

Diplomski studij upisuju studenti koji su završili preddiplomski studij Geotehničkog fakulteta ili srodni preddiplomski program te drugi odgovarajući fakultet završen u zemlji ili inozemstvu, uz provjeru položenih ispita i ostvarenih najmanje 180 ECTS bodova.

Napomena: Preddiplomski studijski program Geoinženjerstvo je u postupku izmjena i dopuna (20% - 40%) te ukoliko one budu prihvaćene, u ak. god. 2012./13. upisivat će se studijski program sličnog sadržaja, ali novog imena Inženjerstvo okoliša.

KRITERIJI ZA SASTAVLJANJE RANG LISTE KOD UPISA NA STUDIJSKI PROGRAM

Rang lista prijavljenih kandidata za upis na studijski program Geoinženjerstva sastavlja se prema sljedećem sustavu bodova:

- | | |
|---|---------------|
| a) Temeljem uspjeha u srednjoj školi | do 400 bodova |
| b) Temeljem položenih ispita na državnoj maturi | |
| ➤ Matematika | do 300 bodova |
| ➤ Fizika* | do 200 bodova |
| ➤ Kemija* | do 100 bodova |

*Nisu uvjeti za upis na studij, no donose bodove ako su predmeti položeni na državnoj maturi.

- | | |
|---|-------------|
| c) Temeljem provjera posebnih sposobnosti | nema bodova |
|---|-------------|

- | | |
|---|----------------------------|
| d) Temeljem dodatnih postignuća učenika | |
| ➤ Osvojeno jedno od prva tri mjesta na državnim natjecanjima u RH iz matematike, fizike, kemije, biologije, informatike, astronomije ili tehničkih znanosti. | IZRAVAN UPIS (1000 bodova) |
| ➤ Ograničeni broj pristupnika iz onih srednjih škola na području Republike Hrvatske koje odlukom Fakultetskog vijeća GFV-a steknu pravo predlaganja svojih najboljih učenika. | IZRAVAN UPIS (1000 bodova) |

Osoba kojoj se učenici mogu obratiti:

Sanja Majer, Studentska referada, Hallerova aleja 7, Varaždin, tel. (042) 408 904, studentska.referada@gfv.hr