



## Upisi

Upis na Veleučilište obavlja se na temelju poziva/natječaja za upis koji u javnosti objavljuje Veleučilište Velika Gorica. Osnovni uvjet za upis polaznika na studij održavanja računalnih sustava jest završeno srednje četverogodišnje obrazovanje ili jednakovrijedno obrazovanje u Hrvatskoj, odnosno u inozemstvu.

## Razredbeni postupak

Razredbenim postupkom za kandidate koji nisu polagali državnu maturu vrednuje se opći uspjeh po godinama u srednjoj školi, uspjeh na maturi te ocjene iz nastavnih predmeta: Matematika, Hrvatski jezik i Strani jezik.

Razredbenim postupkom za kandidate koji su polagali državnu maturu vrednuje se opći uspjeh po godinama u srednjoj školi te uspjeh na državnoj maturi iz nastavnih predmeta matematika, hrvatski jezik i strani jezik. Predmeti obveznog dijela državne mature ili ispita državne mature polažu se na osnovnoj razini. Ukoliko kandidat položi obvezni predmet na višoj razini tada se njegov uspjeh dodatno uvećava za određeni faktor.

Za strane državljanke umjesto ocjene iz hrvatskog jezika uzima se ocjena iz materinjeg jezika. Dodatni bodovi:

- 150 bodova – kandidati s radnim iskustvom pri upisu na izvanredni studij ukoliko prilože potvrdu poslodavca da rade na poslovima odabranog studija u trajanju od najmanje 12 mjeseci,
- 150 bodova – kandidati koji su osvojili prvo, drugo ili treće mjesto na natjecanju na državnoj i međunarodnoj razini iz područja studija koji upisuju,
- 150 bodova – kandidati koji su ostvarili status kategoriziranog sportaša.

Kandidat može ostvariti najviše 150 dodatnih bodova.

## Prijelaz s drugih fakulteta na Veleučilište Velika Gorica

Studenti s određenim akademskim iskustvom, odnosno studenti koji studiraju ili su studirali na nekom drugom visokom učilištu, mogu podnijeti zamolbu za upis na neki od studija na Veleučilištu Velika Gorica. Zamolbe za prijelaz na određeni studijski program Veleučilišta Velika Gorica se podnose prije početka zimskog semestra u rokovima redovnih upisa na preddiplomske stručne i specijalističke diplomske stručne studije.

**DRUKČIJI  
OD DRUGIH**

**ODRŽAVANJE  
RAČUNALNIH SUSTAVA**

Preddiplomski stručni studij

**Veleučilište Velika Gorica**  
Zagrebačka 5, 10 410 Velika Gorica

Tel: 01/6222-501

Fax: 01/7897-645

e-mail: info@vvg.hr

www.vvg.hr



## ODRŽAVANJE RAČUNALNIH SUSTAVA

**Stručni naziv (zvanje):** stručni/stručna prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka održavanja računalnih sustava

**Trajanje i ECTS:** 3 godine (6 semestara), 180 ECTS (European Credit Transfer System)

**Status studenta:** redoviti i izvanredni

**Održavanje računalnih sustava** studij je koji nudi stručnu usmjerenost sa znatnim praktičnim dijelom nastave. Budući da je posebno izražen nedostatak stručnjaka za održavanje računalnih sustava, koji bi bili spona između projektanata informacijskih sustava, specijalista za određene hardverske ili softverske tehnologije i samih korisnika informacijskih sustava, stvoren je program obrazovanja usmjeren upravo prema takvim zahtjevima tržišta. Plan i program studija osmišljen je tako da u jednakoj mjeri zastupa kolegije iz područja projektiranja i razvoja informacijskih sustava, kao i iz područja održavanja softverskih i hardverskih tehnologija, što je posebno važno za buduće stručne prvostupnike održavanja računalnih sustava koji su danas među najtraženijim profilima računalnog usmjerenja na tržištu u Hrvatskoj i svijetu.

### Poslovi održavanja računalnih sustava:

- izrada optimalnih konfiguracija osobnih računala za različite poslove,
- odabir i konfiguriranje programske potpore prema zahtjevima poslovnog procesa,
- potpora projektiranju i izrada programskih aplikacija,
- izrada i održavanje baza podataka,
- konfiguriranje i održavanje računalnih mreža i operacijskih sustava,
- nadzor nad sigurnošću računalnog sustava i podataka (zaštita od neovlaštenog pristupa, zaštita podataka na računalnim sustavima i planiranje izrade sigurnosnih kopija podataka),
- konfiguriranje i održavanje računala za nadzor i upravljanje industrijskim, energetskim i drugim procesima.

### Poslovi potpore korisnicima:

- obuka korisnika za rad na računalu i uporabu različitih aplikacija,
- postavljanje i konfiguriranje mrežnog operacijskog sustava i aplikacija na računalima korisnika,
- potpora korisnicima u zaštiti računala i podataka na njemu.

## Nastavni plan

I. semestar	II. semestar	III. semestar
Matematika I Fizika Elektrotehnika I Građa i uporaba računala Programiranje Engleski jezik I Izborni kolegij A1*	Matematika II Simbolička logika Algoritmi i strukture podataka Operacijski sustavi I Elektrotehnika II Engleski jezik II Izborni kolegij A2*	Matematika III Baze podataka Operacijski sustavi II Računala i procesi Osiguravanje i kontrola kvalitete Engleski jezik III Izborni kolegij B1*
IV. semestar	V. semestar	VI. semestar
Uredske aplikacije Računalne mreže Računalno upravljanje procesima Komunikologija Menadžment i poduzetništvo Održavanje računalnih sustava i mreža Izborni kolegij B2*	Izborni kolegij B3* Održavanje računala Stručna praksa - projektni zadatak	Projektiranje informacijskih sustava Sigurnost informacijskih sustava Završni rad

### Izborni kolegiji:

Osnove ekologije, Psihologija stresa, Formalni jezici i prevoditelji, Diskretna matematika, Uređaji računalnih sustava, Internetska infrastruktura, Modeliranje podataka, Aplikacije weba, Programiranje baze podataka, Zaštita podataka, Dokumentacija informacijskih sustava, Programski jezik C, Sistemsko programiranje za Linux, Logističko inženjerstvo, Izborni kolegij (prema zahtjevu naručitelja)