



Upisi

Upis na Veleučilište Velika Gorica provodi se na temelju javnog natječaja za upis na stručne prijediplomske studije objavljenoga na mrežnim stranicama Veleučilišta. Studenti s određenim akademskim iskustvom mogu prijeći na jedan od studija na Veleučilištu Velika Gorica. Odluku o uvjetima prijelaza i upisu studenta donosi Vijeće veleučilišta.



VELEUČILIŠTE
VELIKA
GORICA

**ODRŽAVANJE
RAČUNALNIH SUSTAVA**

Stručni prijediplomski studij

**DRUKČIJI
OD DRUGIH**

Veleučilište Velika Gorica

Zagrebačka 5, 10 410 Velika Gorica

Tel: 01/6222-501
e-mail: info@vvg.hr
www.vvg.hr



ODRŽAVANJE RAČUNALNIH SUSTAVA

Stručni naziv (zvanje): prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka informacijske tehnologije (bacc. ing. techn. inf.)

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 projekatata 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, energetske 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