



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.



OČNA OPTIKA

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



OČNA OPTIKA

Stručni naziv (zvanje): prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka optometrije (bacc. ing. opt.)

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

Status studenta: redoviti i izvanredni

Studij očne optike namijenjen je osobama koje žele raditi u području optometrije i očne optike. Završetkom stručnog studija Očna optika stječu se znanja i vještine iz optometrijske djelatnosti.



Stručne kompetencije: optička korekcija refrakcijskih i drugih anomalija oka, samostalno određivanje i primjena potrebnih naočala, kontaktnih leća i ostalih pomagala za poboljšanje vida, prepoznavanje anomalija vidnog sustava, ergonomija gledanja, savjetovanje o pravilnoj uporabi naočala i kontaktnih leća te ostalih pomagala za vid.

Opće kompetencije: na osnovu anamneze i prethodnih ispitivanja predložiti klijentu plan ispitivanja vida i potrebna korektivna pomagala, primjena etičkih i profesionalnih načela, uz primjenu općih znanja iz područja dijagnostike oka.

Nastavni plan

I. semestar	II. semestar	III. semestar
Matematika Fizika Osnove anatomije i fiziologije Geometrijska optika Informatika I Engleski jezik I Izborni kolegij	Fizikalna optika Anatomija, fiziologija i histologija oka Optički i optometrijski instrumenti Očna optika Ergonomija gledanja Engleski jezik II Izborni kolegij	Osnove kemije i kemija kontaktnih leća Tehnologija optičkih materijala i okvira I Refrakcija i binokularni vid I Osnove opće patologije i bolesti oka Zdravstvena njega Engleski jezik III Izborni kolegij
IV. semestar	V. semestar	VI. semestar
Kontaktne leće I Refrakcija i binokularni vid II Refrakcija dječjeg uzrasta i ambliopija Osnove farmakologije Optometrijska praksa I Engleski jezik IV Izborni kolegij	Refrakcija i binokularni vid III Starenje oka i refrakcija oka Kontaktne leće II Statistika Optometrijska praksa II Izborni kolegij	Kontaktne leće III Refrakcija i binokularni vid IV Izborni kolegij Optometrijska praksa III Završni rad

Izborni predmeti:

Menadžment i poduzetništvo, Osnove prava i pravni propisi, Zaštita na radu, Etika u optici, Komunikologija, Informatika II, Zdravstvena psihologija, Neurologija, Medicina rada, Osnove fizike, radiologije i zaštite od zračenja