



## 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 očne optike 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. Ako 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 ako prilože potvrdu poslodavca da rade na poslovima iz područja očne optike 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.



OČNA OPTIKA

Preddiplomski stručni studij

DRUKČIJI  
OD DRUGIH

**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



## OČNA OPTIKA

**Stručni naziv (zvanje):** stručni/stručna prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaura) inženjer/inženjerka optometrije

**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. Optometrija kao djelatnost obuhvaća različite poslove koji uključuju:

- optičku korekciju refrakcijskih pogrešaka oka,
- samostalno određivanje i primjenu potrebnih naočala, kontaktnih leća i ostalih pomagala za poboljšanje vida,
- prepoznavanje anomalija vidnog sustava,
- ergonomiju gledanja i savjetovanje o pravilnoj uporabi naočala i kontaktnih leća, o pravilnom osvjetljenju za rad i čitanje te o ostalim pomagalima za vid,
- namještanje propisanih leća u okvire i namještanje okvira ili stavljanje kontaktnih leća njihovim korisnicima.

Student koji završi studij očne optike (optometrist) bit će stručnjak koji će imati potrebna znanja za brigu o vidu prvenstveno sa stajališta stručnjaka za refrakcijsko određivanje svih primjerenih korekcijskih pomagala koja poboljšavaju vid.

Isto tako, student koji završi navedeni studij bit će osposobljen za samostalno vođenje poslovanja djelatnosti očne optike i optičarske radionice. Znat će organizirati vođenje poslovanja, marketing, financije i ekonomiku, poznavat će pravne propise te će znati organizirati i provoditi mjere zaštite na radu i mjere zaštite okoliša povezane s djelatnosti u skladu s važećim normama i zakonima Europske unije te hrvatskim normama i zakonima.

## 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 i fiziologija oka Optički i optometrijski instrumenti Očna optika Ergonomija gledanja Engleski jezik II Izborni kolegij	Osnove kemije i kemija kontaktnih leća Refrakcija i binokularni vid I Osnove opće patologije i bolesti oka Osnove farmakologije Zdravstvena njega Engleski jezik III Izborni kolegij
IV. semestar	V. semestar	VI. semestar
Kontaktne leće I Tehnologija optičkih materijala i okvira I Refrakcija i binokularni vid II Refrakcija dječjeg uzrasta i ambliopija 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 kolegiji:

Psihologija stresa, Menadžment i poduzetništvo, Komunikacijske vještine, Radna pedagogija, Poduzetničko projektiranje, Osnove prava i pravni propisi, Zaštita na radu, Osiguranje i kontrola kvalitete, Suvremeni optički proizvodi, Etika u optici, Komunikologija, Psihofiziologija rada, Informatika II, Optički instrumenti i ciljničke naprave, Proizvodno inženjerstvo, Biokemija, Proizvodno inženjerstvo, Osnove istraživanja i statistike, Zdravstvena psihologija, Psihički razvoj čovjeka, Neurologija, Radna psihologija, Fizikalne štetnosti, Medicina rada