



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.



MOTORNA VOZILA

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



MOTORNA VOZILA

Stručni naziv (zvanje): prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer / inženjerka motornih vozila (*bacc. ing. mech*)

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

Status studenta: redoviti i izvanredni

Veleučilište Velika Gorica pokrenulo je prvi hrvatski stručni prijediplomski studij **Motorna vozila**. Univerzalni naziv studija Motorna vozila je kompatibilan i lako prepoznatljiv studij u zemlji i inozemstvu. Ako se bavite korištenjem, održavanjem i razvojem motornih vozila ili vas interesira stjecanje novih znanja i vještina, upišite studij Motornih vozila za zanimanje inženjera motornih vozila. Također pozivamo zaposlenike prodajno servisnim centrima kao i zaposlenike u mobilnim servisima, zaposlenike u postprodaji i distribuciji rezervnih dijelova, alata i dijagnostičke opreme.

Još uvijek dominira klasičan pogon motornih vozila na benzinsko i dizelsko gorivo uz zadovoljavanje ekoloških standarda. Sve veći značaj se pridaje sigurnosti putnika i ljudi čime se smanjuju opasnosti od ozljeda u sudarima te kod prevrtanja vozila. Indikatori razvoja motornih vozila su nove platforme električnih i hibridnih vozila te i razvoj infrastrukture za punjenje vozila. Tržište nagovještava prijelaz na „pametne automobile“ tj. primjenu umjetne inteligencije na motorna vozila.



Korištenje hibridnih i električnih vozila stvara rastuću potražnju za radnim mjestima i porast broja zaposlenih. Na studiju Motorna vozila studenti stječu primijenjena znanja i vještine s naglaskom na održavanje ispravnosti svih tipova motornih vozila. Studijski program Motorna vozila je jamac uspjeha svojih studenata na tržištu rada i sigurnost poslodavaca.

Poslodavci i zaposlenici koji shvaćaju ulogu znanja i vještina iz poznavanja motornih vozila ne boje se poslova budućnosti.

Studijski program Motorna vozila

I. semestar

Elektrotehnika I
Engleski jezik I
Fizika
Kemija
Informatika I
Matematika I
Tehničko crtanje i računalna grafika
Izborni predmet A1

II. semestar

Mehanika
Engleski jezik II
Čvrstoća konstrukcija
Elementi konstrukcija
Mjerenja u strojarstvu
Matematika II
Materijali i toplinska obrada
Termodinamika

III. semestar

Električna i elektronička oprema
Engleski jezik III
Motori
Motorna vozila
Osiguravanje i kontrola kvalitete
Osnove tehničke sigurnosti
Pogonska goriva i maziva

IV. semestar

Električna i hibridna vozila
Hidraulika i pneumatika
Osnove automatskog upravljanja
Menadžment i poduzetništvo
Izborni predmet A2
Izborni predmet A3

V. semestar

Održavanje vozila
Ispitivanje motornih vozila
Stručna praksa

VI. semestar

Organizacija servisa
Izborni predmet A4
Završni rad

Izborni predmeti:

Osnove ekologije, Psihologija stresa, Konstruiranje pomoću računala, Proizvodne tehnologije, Građevinski strojevi, Vozila posebne namjene, Logističko inženjerstvo, Komunikacijske vještine