

VELEUČILIŠTE U RIJECI
COLLEGIUM FLUMINENSE
POLYTECHNIC OF RIJEKA



INFORMACIJSKI PAKET
ZA AKADEMSKU GODINU 2019./2020.

Trpimirova 2/V., Rijeka
tel.: 051/321 300 | fax: 051/211 270
ured@veleri.hr

[KONTAKT](#)

UKRATKO O NAMA

Veleučilište u Rijeci osnovano je 1998. godine i od tada kontinuirano ulaže u materijalne i kadrovske resurse te razvija stručne studijske programe namijenjene i osmišljene u skladu s potrebama tržišta za visokostručnim kadrom.

Naša misija i vizija odražavaju naše strateško usmjerenje:

Misija

Temeljna je zadaća Veleučilišta u Rijeci izobrazba stručnjaka usmjerenih prema budućem zvanju s naglaskom na praksi i pružanju stručnih znanja specifičnih za pojedino područje interesa. Ova izobrazba provodi se ustrojavanjem i izvođenjem stručnih i specijalističkih diplomskih stručnih studija te izvođenjem posebnih programa s ciljem omogućavanja stalnog usavršavanja u pojedinim područjima.

U cilju ispunjavanja ove temeljne zadaće Veleučilište obavlja visokostručan i znanstveni rad u području tehničkih, biotehničkih i društvenih znanosti.

Pojedini studijski programi usmjereni su na zadovoljavanje potreba za stručnim kadrovima gospodarstva i drugih subjekata prvenstveno na području Primorsko-goranske, Istarske i Ličko-senjske županije, ali i drugih područja Republike Hrvatske.

U tu svrhu Veleučilište surađuje s visokoobrazovnim i znanstvenim institucijama u domovini i inozemstvu te osigurava mogućnost unutarnje i vanjske mobilnosti studenata i nastavnika s naglaskom na racionalnom korištenju ljudskih i materijalnih resursa.

Stalni nadzor i rast kvalitete u svim područjima djelovanja, konkurentnosti i kompetitivnosti nastavnog i stručnog rada spadaju u važne zadaće na kojima se temelji budućnost Institucije.

Vizija

Veleučilište u Rijeci bit će centar izvrsnosti u bavljenju visokostručnim i znanstvenim radom na područjima tehničkih, biotehničkih i društvenih znanosti, koji provodi

kvalitetno i učinkovito obrazovanje temeljeno na ishodima učenja i koncepciji cjeloživotnog obrazovanja. Aktivnom suradnjom s gospodarstvom, partnerstvima za razvoj zajednice, uključenošću u Europski prostor visokog obrazovanja i Europski istraživački prostor te visokom razinom organiziranosti Veleučilište u Rijeci pokazat će svoju javnu odgovornost i pridonijeti tranziciji u društvo znanja. Bit će institucija koja potiče mobilnost i razvijanje poduzetničke energije i izražavanje talenta svakog pojedinca (nastavnika, asistenta, administratora i studenta). Visoka fleksibilnost studija i uvođenje novih programa u cilju izobrazbe visokostručnih profila potrebnih gospodarstvu u okruženju ostat će jednom od temeljenih značajki Veleučilišta u Rijeci.

S ciljem ostvarenja naše misije i vizije kontinuirano radimo na osiguravanju i povećavanju kvalitete svih aspekata funkcioniranja našeg visokog učilišta što dokazujemo i vanjskim certificiranjem sustava osiguravanja kvalitete po ESG (europskim standardima kvalitete u visokom obrazovanju) i ISO 9001:2015 normama.

Do danas smo uložili više od 26 milijuna kuna u prostore u kojima djelujemo; osigurano je 5.578 m² opremljenih radnih i pomoćnih prostora s 33 predavaonice s 1.631 radnim mjestom, te 15 laboratorija s 479 radnih mjesta za studente.

Veleučilište u Rijeci ima u radnom odnosu 86 djelatnika. Od 56 nastavnih djelatnika, njih 4 je u suradničkom zvanju asistent, dok su preostala 52 zaposlenika izabrana u nastavna zvanja i to:

NAŠI ODJELI I STUDIJSKI PROGRAMI

Danas Veleučilište u Rijeci provodi visoko obrazovanje izvođenjem sveukupno 9 programa preddiplomskih stručnih studija i 5 programa specijalističkih diplomskih stručnih studija iz triju znanstvenih područja (društvenih, tehničkih i biotehničkih znanosti).

Zajednička obilježja studijskih programa koje izvodi Veleučilište u Rijeci su:

- *dobro strukturirani studijski programi prilagođeni zahtjevima okruženja*
- *dinamičko prilagođavanje sadržaja studija tendencijama razvoja gospodarstva i uprave*
- *preddiplomski stručni studiji u trajanju od šest semestara i specijalistički diplomski stručni studiji u trajanju od četiri semestra*
- *učinkovit rad u skupinama primjerene veličine*
- *studente vode znanstveno i stručno osposobljeni nastavnici i suradnici u nastavi*

14 profesora visoke škole, 23 viših predavača i 15 predavača. U nastavi na Veleučilištu u Rijeci sudjeluju i vanjski suradnici – pretežito stručnjaci iz prakse koji izvode manje oko 20 % ukupne nastave.

- *rani kontakt s poduzećima i radnim sredinama kroz obavljanje stručne prakse, kao dijela nastavnog procesa*
- *organizacija terenske nastave i stručnih izleta koji studentima omogućuju izravan uvid u stvarne procese.*

Svi studijski programi preddiplomskih stručnih i specijalističkih diplomskih stručnih studija Veleučilišta u Rijeci usklađeni su sa zahtjevima Bolonjske deklaracije. Takvi studijski programi podložni su stalnom preispitivanju radi daljnje prilagodbe potrebama i povećanja efikasnosti i kvalitete studija.

Studijski programi izvode se za redovite i izvanredne studente, te su tako dostupni i onim studentima koji su zaposleni i studiraju uz rad ili iz drugih razloga ne mogu pohađati redovitu nastavu.

Većina programa izvodi se u sjedištu Veleučilišta u Rijeci na adresi Vukovarska ulica 58. Kako bi se studentima koji imaju prebivalište izvan Rijeke omogućilo studiranje što bliže mjestu prebivališta, Veleučilište izvodi studijski program Poduzetništvo i dislocirano u Pazinu. Specifičnost predstavljaju programi Vinarstva i Mediteranske poljoprivrede koji se izvode u Poreču, zbog posebnih uvjeta koje zahtijevaju ovi studiji, a koji su osigurani na ovoj lokaciji.

Svi programi koji se izvode na Veleučilištu u Rijeci dostupni su i detaljno opisani na web-stranicama Veleučilišta <http://www.veleri.hr>.

Svi preddiplomski stručni studiji su trogodišnji i njihovim završetkom studenti stječu 180 ECTS bodova.

Specijalistički diplomski stručni studiji su dvogodišnji i njihovim završetkom studenti stječu 120 ECTS bodova. Završetkom preddiplomskih stručnih studija studenti stječu naziv stručni prvostupnik (baccalaureus) određene struke, a po završetku specijalističkih diplomskih stručnih studija stječe se stručni naziv stručni specijalist određene struke.

PRIKAZ RAZINA STUDIJA NA VELEUČILIŠTU U RIJECI

Osnovna razina
180 ECTS bodova

Preddiplomski stručni
studij

Viša razina
120 ECTS bodova

**Specijalistički diplomski
stručni studij**

STRUKTURA STUDIJA NA VELEUČILIŠTU U RIJECI

Odjeli	Prediplomski stručni studiji	Specijalistički diplomski stručni studiji
Prometni odjel	Stručni studij Cestovni promet – Rijeka	Specijalistički diplomski stručni studij Promet – Rijeka
	Stručni studij Željeznički promet – Rijeka	s usmjerenjima: ▪ <i>Cestovni promet</i> ▪ <i>Željeznički promet</i> Specijalistički diplomski stručni studij Informacijske tehnologije u poslovnim sustavima – Rijeka
	Stručni studij Informatika – Rijeka	s usmjerenjima: ▪ <i>Programsko inženjerstvo u poslovnim sustavima</i> ▪ <i>Poslovni informacijski sustavi</i> Specijalistički diplomski stručni studij Poduzetništvo – Rijeka
Poslovni odjel	Stručni studij Poduzetništvo – Rijeka	
	Stručni studij Poduzetništvo – Pazin	
Odjel sigurnosti na radu	Stručni studij Sigurnost na radu – Rijeka s usmjerenjima: ▪ <i>Sigurnost na radu u industriji</i> ▪ <i>Zaštita od požara</i> ▪ <i>Opća sigurnost</i>	Specijalistički diplomski stručni studij Sigurnost na radu – Rijeka s usmjerenjima: ▪ <i>Sigurnost na radu u industriji</i> ▪ <i>Zaštita od požara</i> ▪ <i>Opća sigurnost</i>

Odjeli	Prediplomski stručni studiji	Specijalistički diplomski stručni studiji
Poljoprivredni odjel	Stručni studij Vinarstvo – Poreč	Specijalistički diplomski stručni studij Vinarstvo – Poreč
	Stručni studij Mediterranska poljoprivreda – Poreč	
	Stručni studij Telematika – Rijeka	Mogućnost upisa specijalističkog diplomskog stručnog studija Informacijske tehnologije u poslovnim sustavima – Rijeka
Prediplomski stručni studij ustrojen izvan odjela	Stručni studij Održivi agroturizam – Rijeka	

POSLOVNI ODJEL

STUDIJSKI PROGRAMI U SASTAVU POSLOVNOG ODJELA

PREDDIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ INFORMATIKA

spada u znanstveno područje *društvenih znanosti*, polje *informacijske i komunikacijske znanosti*.

Mjesto izvođenja studija: Rijeka, Vukovarska 58, tel. 051/677 211

Trajanje studija: izvodi se u šest semestara i traje tri godine kao redoviti i izvanredni studij.

Stručninaziv:

stručni prvostupnik (baccalaureus) informatike
odnosno
stručna prvostupnica (baccalaurea) informatike

Kratice: **bacc. inf.**

Mogućnost nastavka studija: nakon završetka trogodišnjeg preddiplomskog stručnog studija Informatika, moguće je upisati specijalistički diplomski stručni studij *Informacijske tehnologije u poslovnim sustavima*.

Ishodi učenja preddiplomskog stručnog studija Informatika

1. Opisati arhitekturu i princip rada računala i komponenti, te osnovne značajke operativnih sustava.
2. Primijeniti metode projektiranja poslovnog informacijskog sustava.
3. Uspostaviti računalnu mrežu i mrežne usluge.
4. Izraditi aplikativno rješenje za internetsko i desktop okruženje.
5. Primijeniti metode projektiranja i implementacije web sjedišta.
6. Primijeniti odgovarajuće tehnike zaštite poslovnog informacijskog sustava.
7. Osmisliti i izraditi digitalne multimedijske materijale potrebne u poslovnim sustavima.
8. Procijeniti ekonomičnost poslovnih informacijskih sustava.
9. Primijeniti ekonomska i računovodstvena načela u razvoju poslovnih informacijskih sustava.
10. Primijeniti načela elektroničkog poslovanja u razvoju poslovnih informacijskih sustava.
11. Primijeniti matematičke i statističke metode u području informatike.
12. Primijeniti inženjerske metode i principe u području informatike.
13. Primijeniti načine organizacije poslovnih sustava te marketinga proizvoda i usluga u području informatike.
14. Sudjelovati u timskom radu.
15. Samostalno prezentirati stručne sadržaje u pisanom i govornom obliku na hrvatskom i engleskom jeziku.

1. godina studija

I. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Osnove ekonomije	2				2
Osnove ekonomike poduzeća	2	1	-	-	4
Poslovna matematika	3	-	2	-	6
Vjerojatnost i statistika	2	-	2	-	5
Osnove informatike	2	-	3	-	6
Logički elementi informacija	2	-	1	-	4
Engleski jezik I/1	2	-	1	-	3
<i>Tjelesna i zdravstvena kultura 1 - izborni predmet</i>			(1)		-
Ukupno u semestru	15	1	9(10)	-	30

II. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Elektroničko poslovanje	2	-	2	-	5
Osnove računovodstva	2	-	2	-	5
Grafika, tekst, multimedija	2	-	2	-	5
Sustav i informacija	2	1	-	-	4
Osnove programiranja	1	-	3	-	5
Sklopovlje računala	2	-	1	-	3
Engleski jezik I/2	2	-	1	-	3
<i>Tjelesna i zdravstvena kultura 2 - izborni predmet</i>			(1)		-
Ukupno u semestru	13	1	11(12)	-	30

2. godina studija

III. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Sigurnost informacijskih sustava	2	-	2	-	5
Osnove menadžmenta	2	1	-	-	4
Operacijski sustavi	2	-	3	-	6
Modeliranje podataka i procesa	2	-	3	-	6
Programiranje	1	-	3	-	6
Engleski jezik II	2	-	1	-	3
Ukupno u semestru	11	1	12	-	30

IV. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Razvoj informacijskih sustava	2	-	3	-	6
Sustavi baza podataka	2	-	2	-	5
Objektno orijentirane tehnologije I	2	-	3	-	6
Računalne mreže	2	-	2	-	5
Engleski jezik III	2	-	1	-	3
Izborni predmet A	2	-	2	-	5
<i>Multimedijski sustavi</i>					
<i>Upravljanje kvalitetom i sigurnosti u telematici</i>					
<i>Operacijska istraživanja</i>					
Ukupno u semestru	12	-	12	-	30

3. godina studija

V. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Ekonomika informacijskih sustava	2	1	-	-	4
Objektno orijentirane tehnologije II	2	-	3	-	6
Razvoj Web aplikacija	2	-	2	-	5
Programiranje – praktikum	1	-	3	-	5
Izborni predmet B	2	-	2	-	5
Izborni predmet C	2	-	2	-	5
Računovodstveni informacijski sustavi					
Informacijski sustav proizvodnje					
Informacijski sustav za potporu upravljanju i odlučivanju					
Ukupno u semestru	11	1	12	-	30

VI. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Semestralna stručna praksa	-	-	-	(x)	13
Završni rad	-	-	(x)	-	17
Ukupno u semestru	-	-	(x)	(x)	30

Mogućnost zapošljavanja:

Zapošljavanje u proizvodnim i uslužnim poduzećima, organizacijama i ustanovama na poslovima:

- *operacionalizacije informatičkih poslova poduzeću*
- *upravljanja poslovnim funkcijama u malim i srednjim poduzećima, vezanim uz informatičku djelatnost*
- *upravljanja malim i srednjim poduzećima*
- *osnivanja i vođenja malih i srednjih poduzeća*
- *samozapošljavanje*

Poveznica na raspored nastave:

[Raspored nastave - Informatika](#)

Poveznica na raspored ispita:

[Ispitni rokovi](#)

PREDDIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ PODUZETNIŠTVO

spada u znanstveno područje *društvenih znanosti*, polje *ekonomija*.

Mjesto izvođenja studija:

- Rijeka, Vukovarska 58, tel. 051/677 211
- Pazin, 154. brigade hrvatske vojske 7, tel. 052/426 901

Trajanje studija: izvodi se u šest semestara i traje tri godine kao redoviti i izvanredni studij.

Stručni naziv:

stručni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije
odnosno
stručna prvostupnica (baccalaurea) ekonomije

Kratika: **bacc. oec.**

Mogućnost nastavka studija:

nakon završetka trogodišnjeg preddiplomskog stručnog studija Poduzetništvo, moguće je upisati specijalistički diplomski stručni studij Poduzetništvo.

Ishodi učenja preddiplomskog stručnog studija Poduzetništvo

1. Primijeniti odgovarajuće metode i postupke u pripremi informacija za donošenje poslovnih odluka.
2. Primijeniti stručna znanja i vještine u poslovanju i unapređenju postojećeg ili u pokretanju novoga poslovnog subjekta.
3. Utvrditi i valorizirati ključne pokazatelje performansi poduzeća za upravljanje i donošenje poslovnih odluka.
4. Prepoznati i vrednovati poduzetničke prilike.
5. Osmisliti i argumentirati poduzetničku ideju kroz poslovni plan.
6. Kreirati plan nabavnih, prodajnih i marketinških aktivnosti.
7. Analizirati i vrednovati financijske informacije.
8. Prepoznati i analizirati različita organizacijska rješenja u poslovnim procesima.
9. Analizirati potrebe i načine pribavljanja, korištenja i razvoja resursa poslovnog subjekta.
10. Prosuditi etičke pristupe pri planiranju i realizaciji poslovnih zadataka.
11. Suradivati u timu pri rješavanju poslovnih zadataka na hrvatskom ili stranom jeziku.
12. Argumentirati mišljenje u poslovnoj komunikaciji s različitim dionicima na hrvatskom i stranom jeziku.
13. Prepoznati različite poslovne rizike te njihov utjecaj na poslovni proces.
14. Primijeniti osnovne metode istraživanja okruženja.
15. Samostalno pripremiti i predstaviti stručne sadržaje korištenjem informacijsko-komunikacijskih alata.

1. godina studija

I. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Osnove poduzetničke ekonomije	2	2	-	-	6
Gospodarska matematika	3	-	2	-	6
Statistika za poduzetnike	2	-	2	-	5
Osnove informatike	2	-	3	-	6
Trgovačko i radno pravo	2	1	-	-	4
Poslovni strani jezik I/1 (Engleski, Njemački, Talijanski)	2	-	1	-	3
<i>Tjelesna i zdravstvena kultura 1 - izborni predmet</i>			(1)		-
Ukupno u semestru	13	3	8	-	30

II. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Ekonomika poduzetništva	3	2	-	-	6
Logistika u poduzetništvu	2	2	-	-	5
Poduzetništvo	2	-	2	-	6
Poslovno komuniciranje	2	-	2	-	5
Poslovna etika	2	-	2	-	5
Poslovni strani jezik I/2 (Engleski, Njemački, Talijanski)	2	-	1	-	3
<i>Tjelesna i zdravstvena kultura 2 - izborni predmet</i>	-	-	(1)	-	-
Ukupno u semestru	13	4	7	-	30

2. godina studija

III. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Računovodstvo za poduzetnike	3	-	2	-	6
Marketing	2	-	2	-	6
Upravljanje ljudskim potencijalima	2	-	2	-	6
Poslovni strani jezik II (Engleski, Njemački, Talijanski)	2	-	1	-	3
Izborni predmet A	2	-	2	-	5
Izborni predmet B	2	-	2	-	5
<i>Gospodarstvo Hrvatske</i>					
<i>Upravljanje kvalitetom</i>					
Ukupno u semestru	13	2	9	-	30

IV. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Poslovna organizacija	2	2	-	-	5
Osnove menedžmenta	2	2	-	-	5
Poslovni plan i analiza	2	-	3	-	6
Poslovni strani jezik III (Engleski, Njemački, Talijanski)	2	-	1	-	3
Izborni predmet C	2	-	2		5
Izborni predmet D	2	-	2		5
<i>Psihologija poduzetnika</i>					
<i>Porezni sustav</i>					
Ukupno u semestru	12	2	10	-	30

3. godina studija

V. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Nabavno i prodajno poslovanje	2	-	2	-	5
Proizvodni i operativni menadžment	2	-	2	-	5
Financiranje poduzeća	2	-	2	-	5
Upravljanje malim i srednjim poduzećima	2	-	2	-	5
Izborni predmet E	2	-	2	-	5
Izborni predmet F	2	-	2	-	5
Informacijski sustavi					
Poslovno odlučivanje					
Računovodstveni informacijski sustavi					
Ukupno u semestru	12	-	12	-	30

Poveznica na raspored nastave:

[Raspored nastave - Poduzetništvo](#)

Poveznica na raspored ispita:

[Ispitni rokovi](#)

VI. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Semestralna stručna praksa	-	-	-	(x)	15
Završni rad	-	-	(x)	-	15
Ukupno u semestru	-	-	(x)	(x)	30

Mogućnost zapošljavanja :

Zapošljavanje u proizvodnim i uslužnim poduzećima, organizacijama i institucijama na poslovima:

-  obavljanja poslova prodajne, nabavne, financijske i računovodstvene funkcije u malim i srednjim poduzećima,
-  upravljanja malim i srednjim poduzećima,
-  osnivanja i vođenja malih i srednjih poduzeća,
-  samozapošljavanje.

**SPECIJALISTIČKI DIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ INFORMACIJSKE
TEHNOLOGIJE U POSLOVNIM SUSTAVIMA**

spada u znanstveno područje *društvenih znanosti*, polje *informacijske i komunikacijske znanosti*.

Usmjerenja :

- *Programsko inženjerstvo u poslovnim sustavima*
- *Poslovni informacijski sustavi*

Mjesto izvođenja studija: Rijeka, Vukovarska 58,
tel. 051/677 211

Trajanje studija: izvodi se u četiri semestra i traje dvije godine
kao redoviti i izvanredni studij.

Stručni naziv:

stručni specijalist poslovnih informacijskih sustava
odnosno
stručna specijalistica poslovnih informacijskih
sustava

Kratice: **struč. spec. inf.**

Ishodi učenja specijalističkog diplomskog stručnog studija Informacijske tehnologije u poslovnim sustavima

Usmjerenje: **Programsko inženjerstvo u poslovnim sustavima**

1. Primijeniti metode projektiranja informacijskih i komunikacijskih sustava.
2. Primijeniti CASE alat u razvoju poslovnih informacijskih sustava.
3. Primijeniti načela programskog inženjerstva u razvoju informacijskih sustava.
4. Primijeniti standarde kvalitete u proces razvoja poslovnog informacijskog sustava.
5. Primijeniti standarde i metode kontrole i revizije poslovnog informacijskog sustava.
6. Primijeniti odgovarajuće alate u implementaciji informacijskih i komunikacijskih sustava.
7. Primijeniti metode i tehnike za kreiranje i upravljanje bazama podataka.
8. Primijeniti metode i tehnike za upravljanje sigurnošću i zaštitom podataka u informacijskim i komunikacijskim sustavima.
9. Izraditi model i provesti simulaciju u poslovnim sustavima.
10. Obrazložiti temeljne koncepte računalno upravljanih složenih, procesnih i proizvodnih sustava.
11. Projektirati i implementirati distribuirani poslovni informacijski sustav.
12. Koristiti modularno programsko inženjerstvo u implementaciji poslovnih informacijskih sustava.
13. Analizirati sigurnosne prijetnje kod uporabe web aplikacija i servisa, te definirati i implementirati prikladne protumjere.
14. Organizirati i voditi timski rad u području poslovnih informacijskih sustava.
15. Analizirati i preporučiti upotrebu informatičkih alata u okviru poslovne organizacije.
16. Procijeniti mjesto i ulogu ICT u kontekstu organizacije, menadžmenta i poslovnih procesa.
17. Prezentirati razvojna i programska rješenja u okviru poslovne organizacije.

Ishodi učenja specijalističkog diplomskog stručnog studija Informacijske tehnologije u poslovnim sustavima

Usmjerenje: **Poslovni informacijski sustavi**

1. Primijeniti metode projektiranja informacijskih i komunikacijskih sustava.
2. Primijeniti CASE alat u razvoju poslovnih informacijskih sustava.
3. Primijeniti načela programskog inženjerstva u razvoju informacijskih sustava.
4. Primijeniti standarde kvalitete u proces razvoja poslovnog informacijskog sustava.
5. Primijeniti standarde i metode kontrole i revizije poslovnog informacijskog sustava.
6. Primijeniti odgovarajuće alate u implementaciji informacijskih i komunikacijskih sustava.
7. Primijeniti metode i tehnike za kreiranje i upravljanje bazama podataka.
8. Primijeniti metode i tehnike za upravljanje sigurnošću i zaštitom podataka u informacijskim i komunikacijskim sustavima.
9. Izraditi model i provesti simulaciju u poslovnim sustavima.
10. Obrazložiti temeljne koncepte računalno upravljanih složenih, procesnih i proizvodnih sustava.
11. Primijeniti metode strateškog planiranja razvoja informacijskih i komunikacijskih sustava.
12. Analizirati i implementirati internet tehnologije i e-poslovanje u poslovni informacijski sustav.
13. Primijeniti prikladne ergonomske mjere u području uporabe računala na radnom mjestu.
14. Organizirati i voditi timski rad u području poslovnih informacijskih sustava.
15. Analizirati i preporučiti upotrebu informatičkih alata u okviru poslovne organizacije.
16. Procijeniti mjesto i ulogu ICT u kontekstu organizacije, menadžmenta i poslovnih procesa.
17. Prezentirati ICT rješenja u poslovnoj organizaciji.

1. godina studija

I. semestar (zajednički sadržaji)

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Modeliranje i simulacije	2	2	-	-	6
Upravljanje bazama podataka	2	-	2	-	4
Alati razvoja informacijskih sustava	1	-	3	-	6
Komunikacijske tehnologije	2	-	2	-	6
Kontrola i revizija informacijskih sustava	2	1		-	4
Sustavi za vođenje proizvodnih procesa	1	-	2	-	4
Ukupno u semestru	10	3	9	-	30

II. semestar (zajednički sadržaji)

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Programsko inženjerstvo	1	-	2	-	4
Izgradnja objektno orijentiranih aplikacija	2	-	3	-	6
Izgradnja multimedijских sustava	2	-	2	-	6
Upravljanje kvalitetom informacijskog sustava	1	2	-	-	4
Računalno upravljanje složenim sustavima	2	2	-	-	6
Sučelje poslovnih i procesnih sustava	1	-	2	-	4
Ukupno u semestru	9	4	9	-	30

2. godina studija

III. semestar

Usmjerjenje: Programsko inženjerstvo u poslovnim sustavima

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Distribuirani sustavi	2	1	-	-	4
Modularno programsko inženjerstvo	1	-	2	-	4
Sigurnost WEB aplikacija	2	-	1	-	4
Izborni predmet I	1	1	2	-	6
Izborni predmet II	1	1	2	-	6
Izborni predmet III	1	1	2	-	6
Ukupno u semestru	8	4	9	-	30

III. semestar

Usmjerjenje: Poslovni informacijski sustavi

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Planiranje informacijskih sustava	2	1	-	-	4
Ergonomija i uporaba računala	1	-	2	-	4
Internet tehnologije i E - poslovanje	2	-	1	-	4
Izborni predmet I*	1	1	2	-	6
Izborni predmet II*	1	1	2	-	6
Izborni predmet III*	1	1	2	-	6
Ukupno u semestru	8	4	9	-	30

* Student pojedinog usmjerenja upisuje tri izborna predmeta od sljedećih:

Kolegiji
Metodika stručnog i istraživačkog rada
Karakteristike korisnika
Pravni, socijalni i etički aspekti u informatici
Automatizacija uredskog poslovanja
Projektni menadžment
Informacijski sustav za potporu odlučivanju
Programiranje korisničkih sučelja

IV. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Specijalistička praksa	-	-	-	(x)	15
Specijalistički završni rad	-	-	(x)	-	15
Ukupno u semestru	-	-	(x)	(x)	30

Mogućnost zapošljavanja:

Zapošljavanje u proizvodnim i uslužnim poduzećima, organizacijama i institucijama na poslovima:

- *organiziranja i vođenja svih poslova uvezi s informatičkim sustavima u poduzeću,*
- *organiziranja i vođenja poslova uvezi e-poslovima, promidžbe na internetu i sl,*
- *osnivanja i rukovođenja malim i srednjim poduzećima koja se bave poslovima vezanim uz informatičku djelatnost,*
- *samozapošljavanje.*

Poveznica na raspored nastave:

[Raspored nastave - Informacijske tehnologije u poslovnim sustavima](#)

Poveznica na raspored ispita:

[Ispitni rokovi](#)

SPECIJALISTIČKI DIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ PODUZETNIŠTVO

spada u znanstveno područje *društvenih znanosti*, polje *ekonomija*.

Mjesto izvođenja studija: Rijeka, Vukovarska 58, tel.
051/677 211

Trajanje studija: izvodi se u četiri semestra i traje dvije godine
kao redoviti i izvanredni studij.

Stručni naziv:

stručni specijalist poduzetništva

odnosno

stručna specijalistica poduzetništva

Kratice: **struč. spec. oec.**

Ishodi učenja specijalističkog diplomskog stručnog studija Poduzetništvo

1. Preporučiti rješenja u cilju unapređenja poslovanja analizom poslovnih pokazatelja i izvještaja.
2. Kritički prosuđivati poslovne odluke s aspekta etičkog i društveno odgovornog poslovanja.
3. Primijeniti menadžerske i marketinške alate u upravljanju poslovnim procesima.
4. Predložiti moguće odgovore na promjene u poslovnom okruženju.
5. Pratiti i analizirati tržišne potrebe i trendove te predložiti odgovarajući poslovni model.
6. Primijeniti metodologiju planiranja i kontrole provedbe različitih planova.
7. Prepoznati oblike organizacijske kulture i predložiti promjene radi unapređenja.
8. Predložiti načine upravljanja ljudskim i ostalim poslovnim resursima.
9. Primijeniti metodologiju stručnog i znanstveno-istraživačkog rada u različitim poslovnim situacijama.
10. Primijeniti prodajne i pregovaračke strategije i taktike radi unapređenja poslovnih procesa.
11. Prepoznati nedostatke i predlagati unapređenja funkcioniranja timova.
12. Izabrati odgovarajući pristup komuniciranju poslovnih sadržaja i motiviranju suradnika u svrhu postizanja ciljeva.
13. Predložiti odgovarajuće načine financiranja i upravljanja financijama u skladu s poslovnim potrebama.
14. Prepoznati i vrednovati različite poslovne rizike te predložiti načine upravljanja rizicima.
15. Analizirati i osmisliti unapređenja poslovnih procedura i procesa.

1. godina studija

I. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Upravljanje financijama	2	-	2	-	6
Poslovna analiza i kontrola	2	-	2	-	6
Poduzetničke vještine	1	-	3	-	5
Organizacijsko ponašanje	1	2	-	-	5
Strategijsko upravljanje	2	-	2	-	5
Metodika stručnog i znanstvenog rada	1	2	-	-	3
Ukupno u semestru	9	4	9	-	30

II. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Menadžment	2	-	2	-	6
Kvantitativne metode za poduzetnike	2	-	2	-	6
Menadžersko računovodstvo	2	-	2	-	5
Upravljanje marketingom	2	-	2	-	5
Prezentacijske vještine	1	-	2	-	4
Upravljanje nabavom	2	-	1	-	4
Ukupno u semestru	11	0	11	-	30

2. godina studija

III. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Upravljanje projektima	2	-	2	-	5
Upravljanje logističkim procesima	2	-	1	-	5
Upravljanje prodajom	2	-	1	-	5
Izborni kolegij I	2	-	2	-	5
Izborni kolegij II	2	-	2	-	5
Izborni kolegij III	2	-	2	-	5
Ukupno u semestru	12	0	10	-	30

* Student upisuje tri izborna predmeta od sljedećih:

Kolegiji
Međunarodno okruženje i poslovno pravo
Financijska tržišta
Inovacije i poduzetništvo
Upravljački IS
Sociologija poduzetništva
Automatizacija uredskog poslovanja
Informacijski sustav za potporu odlučivanju

IV. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Specijalistička praksa	-	-	-	(x)	15
Specijalistički završni rad	-	-	(x)	-	15
Ukupno u semestru	-	-	(x)	(x)	30

Mogućnost zapošljavanja:

- *upravljanje malim i srednjim poduzećima,*
- *zapošljavanje u srednjim i velikim poduzećima, organizacijama i institucijama na poslovima upravljanja cjelovitim poslovnim sustavima i njihovim sastavnicama,*
- *organiziranje i vođenje poslova u području financija, poslovne analize, računovodstva, marketinga, nabave, prodaje, logistike i drugim,*
- *samozapošljavanje osnivanjem i vođenjem malih poduzeća.*

Poveznica na raspored nastave:

[Raspored nastave - specijalistički diplomski stručni studij Poduzetništvo](#)

Poveznica na raspored ispita:

[Ispitni rokovi](#)

PROMETNI ODJEL

STUDIJSKI PROGRAMI U SASTAVU PROMETNOG ODJELA

PREDDIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ CESTOVNI I ŽELJEZNIČKI PROMET

spadaju u znanstveno područje *tehničkih znanosti* polje *tehnologija prometa i transport.*

Mjesto izvođenja studija: Rijeka, Vukovarska 58, tel. 051/677 211

Trajanje studija: izvodi se u šest semestara i traje tri godine kao redoviti i izvanredni studij.

Stručni naziv:

stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa
odnosno
stručna prvostupnica (baccalaurea) inženjerka prometa

Kratice: **bacc. ing. traff.**

Mogućnost nastavka studija:
nakon završetka trogodišnjeg preddiplomskog stručnog studija, moguće je upisati Specijalistički diplomski stručni studij Promet s usmjerenjima Cestovni promet i Željeznički promet.

Ishodi učena preddiplomskog stručnog studija Cestovni promet

1. Koristiti matematičke i statističke metode u prometnom inženjerstvu i prometnim istraživanjima.
2. Primijeniti pravnu regulativu na području cestovnog prometa.
3. Koristiti norme koje pokrivaju predmetno područje kod izrade prometnih projekata i provedbe tehnoloških i uslužnih procesa na području cestovnog prometa.
4. Analizirati i procijeniti ekonomski aspekt u praksi prometnog inženjerstva.
5. Utvrditi čimbenike sigurnosti cestovnog prometa.
6. Razlikovati subjekt i njihove ovlasti u području cestovnog prometa.
7. Provoditi terenska istraživanja u cestovnom prometu i interpretirati rezultat.
8. Preporučiti učinkovita rješenja pri planiranju cestovnog prometnog sustava na načelima održivog razvoja.
9. Povezati inženjerske principe i tehnička načela u prometnim sustavima.
10. Procijeniti modele eksploatacije i održavanja tehničkih sredstava u prometnom sustavu.
11. Odabrati odgovarajuću informacijsku tehnologiju i softver za rješavanje specifičnih problema u cestovnom prometu.
12. Sudjelovati u izradi stručnih projekata u cestovnom prometu.
13. Primijeniti mjere upravljanja tehnološkim procesima u cestovnom prometu.
14. Samostalno prezentirati stručne sadržaje usmenim, pisanim i grafičkim putem uobičajenim alatima na hrvatskom i/ili stranom jeziku.
15. Sudjelovati u timskom radu pri rješavanju složenih zadataka u području cestovnog prometa.

Ishodi učenja preddiplomskog stručnog studija Željeznički promet

1. Koristiti matematičke i statističke metode u prometnom inženjerstvu i prometnim istraživanjima.
2. Primijeniti pravnu regulativu na području željezničkog prometa.
3. Koristiti norme koje pokrivaju predmetno područje kod izrade prometnih projekata i provedbe tehnoloških i uslužnih procesa na području željezničkog prometa.
4. Analizirati i procijeniti ekonomski aspekt u praksi prometnog inženjerstva.
5. Utvrditi čimbenike sigurnosti željezničkog prometa.
6. Razlikovati subjekt i njihove ovlasti u području željezničkog prometa.
7. Sudjelovati u procesima izrade voznih redova.
8. Preporučiti učinkovita rješenja pri planiranju željezničkog prometnog sustava na načelima održivog razvoja.
9. Povezati inženjerske principe i tehnička načela u prometnim sustavima.
10. Procijeniti modele eksploatacije i održavanja tehničkih sredstava u prometnom sustavu.
11. Odabrati odgovarajuću informacijsku tehnologiju i softver za rješavanje specifičnih problema u željezničkom prometu.
12. Sudjelovati u izradi stručnih projekata u željezničkom prometu.
13. Primijeniti mjere upravljanja tehnološkim procesima u željezničkom prometu.
14. Samostalno prezentirati stručne sadržaje usmenim, pisanim i grafičkim putem uobičajenim alatima na hrvatskom i/ili stranom jeziku.
15. Sudjelovati u timskom radu pri rješavanju složenih zadataka u području željezničkog prometa.

1. godina studija

I. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Matematika	4	-	3	-	8
Osnove marketinga	2	1	0	-	4
Grafičke komunikacije	2	-	2	-	5
Osnove informatike	2	-	3	-	5
Poznavanje robe	2	1	-	-	5
Strani jezik I (Engleski, Njemački, Talijanski)	2	-	1	-	3
<i>Tjelesna i zdravstvena kultura 1</i> - izborni predmet	-	-	(1)	-	-
Ukupno u semestru	14	2	9 (10)	-	30

II. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Prometno i prostorno planiranje	2	2	-	-	4
Suvremeni prometni sustavi	2	2	-	-	6
Osnove elektrotehnike i elektronike	2	-	2	-	5
Statistika u prometu	2	-	1	-	4
Strani jezik II (Engleski, Njemački, Talijanski)	2	-	1	-	4
Osnove ekonomije	2	1	-	-	4
Promet i ekologija	2	1	-	-	3
<i>Tjelesna i zdravstvena kultura 2</i> - izborni predmet	-	-	(1)	-	-
Ukupno u semestru	14	6	4 (5)	-	30

2. godina studija

III. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Tehnička mehanika	3	-	2	-	6
Prekrcajna sredstva	2	1	1	-	5
Unutarnji transport i skladištenje	2	-	2	-	4
Prometno pravo	2	1	-	-	4
Prometni koridori i robni tokovi	2	2	-	-	4
Osnove strojarstva	2	-	1	-	4
Strani jezik III (Engleski, Njemački, Talijanski)	1	-	2	-	3
Ukupno u semestru	14	4	8	-	30

IV. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Planiranje i upravljanje održivim prometom	2	2	-	-	4
Robno distribucijski centri i terminali	2	2	-	-	5
Prometna logistika	2	1	-	-	4
Osnove menadžmenta	2	1	-	-	4
Operacijska istraživanja u prometu	2	-	1	-	4
Tehnologija i organizacija javnog gradskog prometa	2	1	-	-	4
Strani jezik IV (Engleski, Njemački, Talijanski)	1	-	2	-	3
Stručna praksa – ljetna 1 mjesec				(x)	2
Ukupno u semestru	13	6	4	(x)	30

3. godina studija

V. semestar - *stručni studij Cestovni promet*

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Infrastruktura cestovnog prometa	2	1	-	-	3
Sredstva i eksploatacija sredstava cestovnog prometa	2	-	2	-	5
Tehnologija i organizacija cestovnog prometa	2	2	-	-	4
Sigurnost cestovnog promet s ekspertizama prometnih nesreća	2	-	1	-	4
Prometna tehnika	2	-	1	-	4
Informacijski sustavi u cestovnom prometu	1	-	2	-	3
Ekonomika cestovnog prometa	2	1	-	-	4
Izborni predmet A	2	1	-	-	3
Marketing u prometu					
Transportno osiguranje					
Zaštita u prometu					
Promet i zdravlje					
Ljudski potencijali u prometu					
Osnove metodologije stručnog i znanstvenog rada					
Fizika					
Ukupno u semestru	15	5	5	-	30

V. semestar - *stručni studij Željeznički promet*

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Infrastruktura željezničkog prometa	1	1	-	-	3
Željeznička vozila i vuča vlakova	2	-	1	-	4
Tehnologija i organizacija željezničkog prometa	3	2	-	-	6
Signalizacija i automatizacija u željezničkom prometu	2	-	1	-	4
Sigurnost željezničkog prometa	2	-	1	-	4
Informacijski sustavi u željezničkom prometu	1	-	2	-	3
Ekonomika željezničkog prometa	2	1	-	-	3
Izborni predmet A	2	1	-	-	3
Marketing u prometu					
Transportno osiguranje					
Zaštita u prometu					
Promet i zdravlje					
Ljudski potencijali u prometu					
Osnove metodologije stručnog i znanstvenog rada					
Fizika					
Ukupno u semestru	15	5	5	-	30

VI. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Semestralna stručna praksa	-	-	-	(x)	13
Završni rad	-	-	(x)	-	17
Ukupno u semestru	-	-	(x)	(x)	30

Poveznica na raspored nastave:

[Raspored nastave - Cestovni i Željeznički promet](#)

Poveznica na raspored ispita:

[Ispitni rokovi](#)

Mogućnost zapošljavanja:

Studij Cestovni promet:

- ▣ poduzeća cestovnog prometa,
- ▣ tehnolog u poduzećima javnog prometa,
- ▣ autoškole,
- ▣ špediterska poduzeća, agencije u prometu,
- ▣ rukovoditelji javnim parkiralištima i garažama,
- ▣ odjeli za promet u jedinicama lokalne samouprave i uprave.

Studij Željeznički promet:

- ▣ Hrvatske željeznice,
- ▣ ostali pružatelji usluga u željezničkom prometu,
- ▣ špediterska poduzeća, agencije u prometu,
- ▣ jedinice lokalne uprave i samouprave – odjeli za promet.

SPECIJALISTIČKI DIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ PROMET

spada u znanstveno područje *tehničkih znanosti* polje *tehnologija prometa i transport*.

Usmjerenja:

- **Cestovni promet**
- **Željeznički promet**

Mjesto izvođenja studija: Rijeka, Vukovarska 58, tel.
051/677 211

Trajanje studija: izvodi se u četiri semestra i traje dvije godine
kao redoviti i izvanredni studij.

Stručni naziv:

stručni specijalist inženjer prometa

odnosno

stručna specijalistica inženjerka prometa

Kratice: **struč. spec. ing. traff.**

Ishodi specijalističkog diplomskog stručnog studija Promet

Usmjerenje: Cestovni promet

1. Primijeniti prometne modele i metode pri izradi prometnog plana.
2. Primijeniti međunarodnu, europsku i nacionalnu pravnu regulativu kod provedbe tehnoloških i uslužnih procesa na području cestovnog prometa.
3. Upotrijebiti ekonomska rješenja u prometnim sustavima uvažavajući temeljna financijska, marketinška, etička, upravljačka i druga ekonomska načela.
4. Ponuditi rješenja pri planiranju prometnog sustava na načelima održivog razvoja.
5. Upravljati i voditi razvojne aktivnosti u cestovnom prometu.
6. Izraditi modele eksploatacije i održavanja tehničkih sredstava u prometnom sustavu.
7. Izabrati informacijske tehnologije i softver za rješavanje specifičnih problema u prometnom sustavu.
8. Na temelju rezultata prometnih istraživanja planirati rješenja cestovne infrastrukture.
9. Upotrijebiti metode optimalizacije tehnoloških procesa u cestovnom prometu.
10. Primijeniti standarde kvalitete u proces razvoja sustava cestovnog prometa.
11. Osmisliti i provoditi edukaciju subjekata u području sigurnosti cestovnog prometa s naglaskom na prometnu preventivu.
12. Upravljati organizacijskim sustavima u cestovnom prometu.
13. Upravljati komunikacijom i procesom suradnje u različitim društvenim skupinama u području prometa.

Ishodi specijalističkog diplomskog stručnog studija Promet

Usmjerenje: Željeznički promet

1. Primijeniti prometne modele i metode pri izradi prometnog plana.
2. Primijeniti međunarodnu, europsku i nacionalnu pravnu regulativu kod provedbe tehnoloških i uslužnih procesa na području željezničkog prometa.
3. Upotrijebiti ekonomska rješenja u prometnim sustavima uvažavajući temeljna financijska, marketinška, etička, upravljačka i druga ekonomska načela.
4. Ponuditi rješenja pri planiranju prometnog sustava na načelima održivog razvoja.
5. Upravljeti i voditi razvojne aktivnosti u željezničkom prometu.
6. Izraditi modele eksploatacije i održavanja tehničkih sredstava u prometnom sustavu.
7. Izabrati informacijske tehnologije i softver za rješavanje specifičnih problema u prometnom sustavu.
8. Upotrijebiti metode optimalizacije tehnoloških procesa u željezničkom prometu.
9. Primijeniti standarde kvalitete u proces razvoja sustava željezničkog prometa.
10. Ponuditi rješenja za povećanje sigurnosti željezničkog prometa.
11. Upravljeti organizacijskim sustavima u željezničkom prometu.
12. Upravljeti komunikacijom i procesom suradnje u različitim društvenim skupinama u području prometa.

1. godina studija

I. semestar (zajednički sadržaji)

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Robni tokovi i terminali	2	1	-	-	4
Informacijski i komunikacijski sustavi u prometu	2	2	-	-	6
Menadžment u prometu	2	1	-	-	5
Analiza i planiranje u prometnim poduzećima	2	2	-	-	6
Prometna logistika	2	1	-	-	4
Marketing u prometu	2	1	-	-	4
Ukupno u semestru	12	8	-	-	29

II. semestar (zajednički sadržaji)

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Planiranje i programiranje u prometu	2	2	-	-	6
Kvantitativne metode u prometu	2	2	-	-	6
Multimodalni transport	2	2	-	-	6
Promet i održivi razvoj	2	1	-	-	4
Ekonomika prometa	2	2	-	-	5
Osiguranje i reosiguranje u prometu	2	1	-	-	4
Ukupno u semestru	12	10	-	-	31

2. godina studija

III. semestar

Usmjerena: Cestovni promet i Željeznički promet

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Izborni predmet A	2	2	-	-	5
Izborni predmet B	2	2	-	-	6
Izborni predmet C	2	2	-	-	7
Izborni predmet D	2	2	-	-	7
Izborni predmet E	2	2	-	-	5
Ukupno u semestru	10	10	-	-	30

Obvezna grupa predmeta A, B, C, D, E odgovarajućeg usmjerenja specijalističkog diplomskog stručnog studija Promet:

Usmjerjenje Cestovni promet

Kolegiji
Planiranje infrastrukture u cestovnom prometu
Tehnička sredstva u cestovnom prometu
Tehnološki procesi u cestovnom prometu
Sustav sigurnosti cestovnog prometa
Sustav upravljanja kvalitetom u cestovnom prometu

Usmjerjenje Željeznički promet

Kolegiji
Planiranje infrastrukture u željezničkom prometu
Tehnička sredstva u željezničkom prometu
Tehnološki procesi u željezničkom prometu
Sustav sigurnosti željezničkog prometa
Sustav upravljanja kvalitetom u željezničkom prometu

IV. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Specijalistička praksa	-	-	-	(x)	15
Specijalistički završni rad	-	-	(x)	-	15
Ukupno u semestru	-	-	(x)	(x)	30

Poveznica na raspored nastave:

[Raspored nastave - specijalistički diplomski stručni studij Promet](#)

Poveznica na raspored ispita:

[Ispitni rokovi](#)

Mogućnost zapošljavanja:

Usmjerjenje Cestovni promet

- ▣ rukovoditelj u gradskom, međugradskom i međunarodnom putničkom i teretnom prometu,
- ▣ odjelsigurnostiprometapriMUP-u,
- ▣ sudski vještak prometne struke za prometno-tehnička vještačenja,
- ▣ inspektor u cestovnom prometu,
- ▣ suradnik za promet pri izradi prostornih i urbanističkih planova i studija uticaja na okoliš,
- ▣ planer prometa pri izradi prostorno-prometnih studija i analiza, izrada prometnih projekata statičke i dinamičke prometne signalizacije (semafori).

Usmjerjenje Željeznički promet

- ▣ prometni dispečer,
- ▣ tehnolog prometne djelatnosti,
- ▣ voditelj grupe za upravljanje vagonima,
- ▣ šef područnog centra,
- ▣ šef vagonskog ureda,
- ▣ pomoćnik šefa kolodvora te šefkolodvora,
- ▣ poslovi eksploatacije u željezničkom prometu,
- ▣ poslovi organizacije multimodalnog transporta.

POLJOPRIVREDNI ODJEL

STUDIJSKI PROGRAMI U SASTAVU POLJOPRIVREDNOG ODJELA

PREDDIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ VINARSTVO

spada u znanstveno područje *biotehničkih znanosti*, polje *poljoprivrede (agronomija)*

Mjesto izvođenja studija: Poreč, C. Huguesa 6,
tel. 052/451 950

Trajanje studija: izvodi se u šest semestara i traje tri godine kao redoviti i izvanredni studij.

Stručni naziv:

stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer vinarstva

odnosno

stručna prvostupnica (baccalaurea) inženjerka vinarstva

Kratice: **bacc. ing. agr.**

Mogućnost nastavka studija : Nakon završetka trogodišnjeg stručnog studija Vinarstvo, moguće je upisati specijalistički diplomski stručni studij Vinarstvo.

Ishodi učenja preddiplomskog stručnog studija Vinarstvo

1. Planirati sadnju vinograda s obzirom na ekološke i agroklimatološke uvjete proizvodne jedinice.
2. Interpretirati rezultate analize tla te optimizirati pedološka svojstva tla.
3. Provoditi njegu nasada vinove loze sukladno uzgojnom obliku i održavati vinograd s obzirom na tehnološko - ekološke uvjete proizvodnje.
4. Determinirati ekonomski značajne štetočinke vinove loze te provesti preventivne i kurativne metode zaštite bilja.
5. Interpretirati ulogu mikroorganizama i primijeniti adekvatne kulture u proizvodnji vina.
6. Analizirati osnovni kemijski sastav mošta i provesti korekciju masulja, mošta i vina.
7. Preporučiti i provesti metode odstranjivanja bolesti i mana vina.
8. Provesti odgovarajuću tehnologiju vinifikacije bijelih, rose i crnih vina uz praćenje determinirajući tehnološke procese te provesti fizikalno - kemijsku i biološku stabilizaciju vina.
9. Provesti finalizaciju vina, odabirom odgovarajuće opreme i ambalaže i provesti punjenje vina.
10. Primijeniti osnovne tehnologije u proizvodnji pjenušavih vina, likerskih vina i desertnih vina odabirom odgovarajuće opreme i ambalaže za proizvodnju, doradu i finalizaciju ovih vina.
11. Prezentirati vino na profesionalan način korištenjem stručne terminologije u opisivanju i vrednovanju vina te voditi degustaciju vina interpretirajući senzorne doživljaje vina.
12. Koristiti se legislativom (Zakon i Pravilnici o vinu).

1. godina studija

I. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Kemija	2	-	1	-	4
Informatika	1	-	2	-	4
Strani jezik I (Engleski, Talijanski)	1	-	1	-	3
Matematika sa statistikom	2	-	2	-	5
Botanika	2	-	1	-	4
Ekologija	3	-	-	-	4
Vinogradarstvo I	2	-	1	2	6
<i>Tjelesna i zdravstvena kultura 1 - izborni predmet</i>	-	-	(1)	-	-
Ukupno u semestru	13	-	8 (9)	2	30

II. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Ekonomika poljoprivrednog poduzeća	2	-	-	-	2
Biokemija	2	-	1	-	4
Strani jezik II (Engleski, Talijanski)	1	-	1	-	3
Tloznanstvo	2	-	1	-	4
Mehanizacija u vinogradarstvu i vinarstvu	2	-	2	1	5
Vinogradarstvo II	2	-	1	3	5
Vinarstvo I	2	-	1	-	4
Fiziologija bilja	2	-	-	-	3
<i>Tjelesna i zdravstvena kultura 2 - izborni predmet</i>	-	-	(1)	-	-
Ukupno u semestru	15	-	7 (8)	4	30

2. godina studija

III. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Strani jezik III (Engleski, Talijanski)	1	-	1	-	3
Mikrobiologija mošta i vina	2	-	1	-	4
Vinogradarstvo III	2	-	1	1	6
Vinarstvo II	2	-	2	2	7
Izborni predmet A	2	-	1	-	4
<i>Voćarstvo Mediterana</i>					
<i>Povrčarstvo</i>					
Izborni predmet B	2	-	1	-	3
Izborni predmet C	2	-	1	-	3
<i>Marketing pića</i>					
<i>Ruralni oblici turizma</i>					
<i>Trgovačko pravo</i>					
Ukupno u semestru	13	-	8	3	30

IV. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Strani jezik IV (Engleski, Talijanski)	1	-	1	-	3
Vinogradarstvo IV	2	-	2	3	7
Vinarstvo III	2	-	1	2	7
Specijalna i pjenušava vina	2	-	1	-	4
Zaštita bilja	3	-	2	1	6
Izborni predmet D	2	-	1	-	3
<i>Troškovi i kalkulacije</i>					
<i>Maslinarstvo</i>					
Ukupno u semestru	12	-	8	6	30

3. godina studija

V. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Navodnjavanje	2	-	1	-	5
Tehnologija jakih alkoholnih pića	2	-	1	-	5
Praktičan rad u vinarstvu I	-	-	-	4	3
Vinogradarstvo V	2	-	1	2	5
Senzorika vina I	1	-	1	-	4
Izborni predmet E	2	-	1	-	4
Izborni predmet F	2	-	1	-	4
<i>Menadžment maloga poduzeća</i>					
<i>Analiza poslovanja</i>					
<i>Higijena i održavanje</i>					
<i>Aromatično i ljekovito bilje</i>					
Ukupno u semestru	11	-	6	6	30

Poveznica na raspored nastave:

[Raspored nastave - Vinarstvo](#)

Poveznica na raspored ispita:

[Ispitni rokovi](#)

VI. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Praktičan rad u vinarstvu II	-	-	-	6	5
Izborni predmet G	2	-	1	-	4
Izborni predmet H	2	-	1	-	4
Završni rad	-	-	(x)	-	17
<i>Gospodarski objekti u poljoprivredi</i>					
<i>Vinogradi u krajobrazu</i>					
<i>Posluživanje vina i enogastronomija</i>					
<i>Prezentacija i promocija vina</i>					
Ukupno u semestru	4	-	2	6	30

**PREDDIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ MEDITERANSKA
POLJOPRIVREDA**

spada u znanstveno područje *biotehničkih znanosti*, polje
poljoprivreda (agronomija)

Mjesto izvođenja studija: Poreč, C. Huguesa 6,
tel. 052/451 950

Trajanje studija: izvodi se u šest semestara i traje tri godine kao
redoviti i izvanredni studij.

Stručni naziv:

**stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mediteranske
poljoprivrede**

odnosno

**stručna prvostupnica (baccalaurea) inženjerka
mediteranske poljoprivrede**

Kratika: **bacc. ing. agr.**

Ishodi učenja preddiplomskog stručnog studija Mediteranska poljoprivreda

1. Procijeniti kvalitetu sadnog materijala i proizvesti sadni materijal odgovarajućom metodom razmnožavanja.
2. Preporučiti tehnologiju proizvodnje povrća i ljekovitog bilja na otvorenom i u zaštićenim prostorima prema zahtjevima određene vrste te procijeniti kvalitetu povrća i aromatičnog bilja na osnovu unutarnje i vanjske kvalitete.
3. Izraditi plan uzgoja mediteranskih kultura uključujući ekonomske i uzgojne elemente.
4. Provoditi njegu višegodišnjih nasada mediteranskih kultura sukladno uzgojnom obliku i održavati ga s obzirom na tehnološko – ekološke uvjete proizvodnje.
5. Projektirati modele navodnjavanja bazirano na bilanci vode te primijeniti klasične i posebne modele navodnjavanja.
6. Determinirati ekonomski značajne štetočinke te provesti preventivne i kurativne metode zaštite bilja s obzirom na proizvodni sustav.
7. Preporučiti načine uzgoja i prerade autohtonih pasmina domaćih životinja u cilju povećanja rentabilnosti obiteljskih gospodarstava.
8. Provesti korekciju masulja, mošta i vina na osnovu kemijskog sastava te primijeniti nove tehnologije u proizvodnji, njezi, stabilizaciji i finalizaciji vina.
9. Preporučiti sirovine, sredstva i metodu konzerviranja mediteranskih kultura i pčelinjih proizvoda.
10. Interpretirati tehnologiju proizvodnje djevičanskih maslinovih ulja.
11. Prezentirati ulje na profesionalan način korištenjem stručne terminologije u opisivanju i vrednovanju ulja, interpretirajući senzorne doživljaje i kvalitetu djevičanskog maslinovog ulja.
12. Izraditi plan organizacije poslovnog procesa u poljoprivrednoj proizvodnji na OPG-u.

1. godina studija

I. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Kemija	2	-	1	-	4
Botanika i osnove genetike	3	-	1	-	5
Primjena računala u poljoprivredi	1	-	2	-	3
Matematika sa statistikom	2	-	2	-	5
Temelji bilinogojstva i oplemenjivanje bilja	3	-	2	-	6
Poljoprivredna ekologija	3	-	-	-	4
Strani jezik I (Engleski, Talijanski)	1	-	1	-	3
<i>Tjelesna i zdravstvena kultura 1 - izborni predmet</i>	-	-	(1)	-	-
Ukupno u semestru	15	-	9 (10)	-	30

II. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Biokemija	2	-	1	-	5
Tloznanstvo	2	-	1	1	4
Zaštita bilja I	2	-	1	1	4
Fiziologija bilja	2	-	1	-	5
Strojevi u poljoprivredi	2	-	2	2	5
Strani jezik II (Engleski, Talijanski)	1	-	1	-	3
<i>Tjelesna i zdravstvena kultura 2 - izborni predmet</i>	-	-	(1)	-	-
<i>Izborni predmet A</i>	2	-	1	-	4
<i>Agroklimatologija</i>					
<i>Agrarna mikrobiologija</i>					
Ukupno u semestru	13	-	8 (9)	4	30

2. godina studija

III. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Zaštita bilja II	2	-	2	-	4
Voćarstvo Mediterana I	3	-	1	1	6
Vinogradarstvo I	2	-	1	2	4
Maslinarstvo	2	-	1	2	6
Stočarstvo Mediterana	2	-	1	-	4
Strani jezik III (Engleski, Talijanski)	1	-	1	-	3
Izborni predmet B	2	-	1	-	4
<i>Tržište u poljoprivredi</i>					
<i>Sjemenarstvo</i>					
Ukupno u semestru	14	-	8	5	31

IV. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Voćarstvo Mediterana II	2	-	2	1	7
Povrčarstvo	3	-	2	1	5
Vinogradarstvo II	2	-	1	2	5
Vinarstvo I	2	-	1	2	5
Strani jezik IV (Engleski, Talijanski)	1	-	1	-	3
Izborni predmet C	2	-	1	-	4
<i>Osnove urbanizma i gospodarski objekti u poljoprivredi</i>					
<i>Osnove pčelarstva (obvezni kolegij za usmjerenje Pčelarstva)</i>					
<i>Ribarstvo</i>					
Ukupno u semestru	12	-	6	6	29

3. godina studijaV. semestar, *Usmjerenje: Opća mediteranska poljoprivreda*

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Prerada maslina	2	-	2	1	6
Vinarstvo II	2	-	1	2	5
Uzgoj bilja u zaštićenom prostoru	2	-	2	1	6
Navodnjavanje	2	-	1	1	4
Izborni predmet D	2	-	1	-	4
Izborni predmet E	2	-	1	-	4
<i>Ekonomika poljoprivrednog gospodarstva</i>					
<i>Rasadničarstvo</i>					
<i>Specijalna i pjenušava vina</i>					
<i>Osnove cvjećarstva i dendrologije</i>					
Ukupno u semestru	12	-	8	5	30

VI. semestar, *Usmjerenje: Opća mediteranska poljoprivreda*

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom	2	-	1	-	3
Konzerviranje poljoprivrednih i pčelinjih proizvoda	2	-	1	-	5
Izborni predmet F	2	-	1	-	4
Izborni predmet G	2	-	1	-	4
Završni rad	-	-	(x)	-	15
<i>Aromatično i ljekovito bilje</i>					
<i>Uređivanje krajobrazza</i>					
<i>Ruralni oblici turizma</i>					
<i>Analiza poslovanja</i>					
Ukupno u semestru	8	-	4	1	30

Mogućnost zapošljavanja:

Stručnjaci sa završenim stručnim studijem Vinarstvo ili Mediteranska poljoprivreda na Poljoprivrednom odjelu u Poreču Veleučilišta u Rijeci mogu se zapošljivati u:

- malim mješovitim obiteljskim gospodarstvima,
- specijaliziranim obiteljskim gospodarstvima,
- poljoprivrednim udrugama i zadrugama,
- poljoprivrednoj inspekciji,
- poljoprivrednim savjetodavnim službama,
- raznim laboratorijima, pokusnim objektima znanstveno istraživačkih industrija,
- kao voditelji praktične nastave u srednjim i visokim školama i fakultetima, poljoprivrednim apotekama i specijaliziranim trgovinama.

Poveznica na raspored nastave:

[Raspored nastave - Mediteranska poljoprivreda](#)

Poveznica na raspored ispita:

[Ispitni rokovi](#)

**SPECIJALISTIČKI DIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ
VINARSTVO**

spada u znanstveno područje *biotehničkih znanosti*, polje *poljoprivrede (agronomija)*

Mjesto izvođenja studija: Poreč, C. Huguesa 6,
tel. 052/451 950

Trajanje studija: izvodi se u četiri semestra i traje dvije godine
kao redoviti i izvanredni studij.

Stručni naziv:

stručni specijalist inženjer vinarstva

odnosno

stručna specijalistica inženjerka vinarstva

Kratice: **struč. spec. ing. agr.**

Mogućnost zapošljavanja:

*u specijaliziranim gospodarstvima vinarske i vinogradarske proizvodnje,
vinogradskim i vinskim udrugama, vinskih podruma i tvrtki,
enološkim laboratorijima, obrazovnim i znanstvenim institucijama,
savjetodavnim inspekcijskim službama, strukovnim organizacijama, agrarijama i dr.*

Ishodi učenja specijalističkog diplomskog stručnog studija Vinarstvo

1. Procijeniti utjecaj fizioloških procesa, ampelotehničkih i meliorativnih zahvata na prirodu i kvalitetu grožđa.
2. Vrednovati utjecaj terroir-a, tehnološke zrelosti i tehnologije berbe u svrhu postizanja ciljane kvalitete grožđa i vina.
3. Usporediti i valorizirati rezultate instrumentnog vrednovanja senzorskih osobina vina.
4. Ocijeniti fizikalno-kemijski sastav mošta i vina te vrednovati njihov utjecaj na karakteristike i kvalitetu vina.
5. Odabrati odgovarajuće tehnike i metode determinirajući tehnološke procese u vinifikaciji bijelih, rose i crnih vina.
6. Utvrditi kvasce i bakterije za alkoholnu, malolaktičnu i maloetanolnu fermentaciju.
7. Izabrati specifičnu tehnologiju proizvodnje autohtonih vina s ciljem očuvanja sortnih specifičnosti.
8. Argumentirati utjecaj značajnih čimbenika na procese i koncentraciju najznačajnijih komponenti vina.
9. Valorizirati i odrediti podrijetlo, sastavnih dijelova aroma i tipova aroma vina.
10. Definirati pojedine skupine kemijskih spojeva i objasniti njihov utjecaj na karakteristike i kvalitetu vina.
11. Argumentirati razvojni stadij vina i valorizirati njegovu komercijalnu vrijednost.
12. Preporučiti mikroklimatske i tehničke uvjete prostora za proizvodnju vina.
13. Kreirati marketing plan.

1. godina studija

I. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Fiziologija i ekologija vinove loze	2	-	2	1	7
Kemija mošta i vina	2	-	1	-	5
Mikrobiologija vina	2	-	2	1	7
Arome mošta i vina	2	-	2	-	6
Biometrika u vinogradarstvu i vinarstvu	2	-	1	-	5
Ukupno u semestru	10	-	8	2	30

II. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Senzorika vina II	2	-	1	-	6
Specifične tehnologije u vinarstvu	2	-	2	1	7
Instrumentne metode analize	2	-	1	-	5
Sustavi osiguranja sigurnosti i kvalitete	2	-	1	-	5
Upravljanje kvalitetom grožđa	2	-	2	1	7
Ukupno u semestru	10	-	7	2	30

2. godina studija

III. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Polifenoli grožđa i vina	2	-	1	-	5
Senzorika vina II	2	-	1	-	5
Ekološko vinogradarstvo	2	-	1	-	5
Autohtone sorte grožđa i vina Hrvatske	2	-	1	1	6
Tehnologija proizvodnje komovice i ostalih tradicijskih proizvoda	2	-	1	1	6
Specijalistička praksa I	-	-	-	2	3
Ukupno u semestru	10	-	5	4	30

IV. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Specijalistička praksa II	-	-	-	2	3
Specijalistički završni rad	-	-	-	-	12
<i>Strategija planiranja gospodarstva*</i>	2	-	1	-	5
<i>Projektiranje podruma*</i>	2	-	1	-	5
<i>Marketing vina*</i>	2	-	1	-	5
<i>Europsko vinarstvo i vina*</i>	2	-	1	-	5
Ukupno u semestru	6	-	3	2	30

ODJEL SIGURNOSTI NA RADU

STUDIJSKI PROGRAMI U SASTAVU ODJELA SIGURNOSTI NA RADU

PREDDIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ SIGURNOST NA RADU

spada u znanstveno područje *tehničkih znanosti*, polje *temeljne tehničke znanosti*

Usmjerenja:

- *Opća sigurnost*
- *Sigurnost na radu u industriji*
- *Zaštita od požara*

Mjesto izvođenja studija: Rijeka, Vukovarska 58,
tel. 051/677 211

Trajanje studija: izvodi se u šest semestara i traje tri godine kao redoviti i izvanredni studij.

Stručni naziv:

**stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer
sigurnosti i zaštite**

odnosno

**stručna prvostupnica (baccalaurea) inženjerka
sigurnosti i zaštite**

Kratice: **bacc. ing. sec.**

Mogućnost nastavka studija : nakon završetka trogodišnjeg stručnog studija Sigurnost na radu, moguće je upisati specijalistički diplomski stručni studij Sigurnost na radu.

ISHODI UČENJA PREDDIPLOMSKOG STRUČNOG STUDIJA SIGURNOST NA RADU

Usmjerenje: **OPĆA SIGURNOST**

1. Obrazložiti temeljna načela matematike, fizike, kemije, elektrotehnike i mehanike potrebna za rad u području sigurnosti i zaštite na radu.
2. Provoditi i interpretirati mjerenja iz područja sigurnosti na radu u laboratoriju i radnom okolišu.
3. Procijeniti rizik i preporučiti mjere zaštite.
4. Valorizirati mjere zaštite obzirom na opasnosti koje se pojavljuju u radnom procesu.
5. Preporučiti mjere za uklanjanje odnosno smanjenje opasnosti, štetnosti i napora.
6. Razlikovati subjekte u području sigurnosti i zaštite na radu.
7. Vrednovati opasnosti, štetnosti i napore.
8. Organizirati sustav propisanih procedura i isprava u području sigurnosti na radu.
9. Provoditi edukacije subjekata u području zaštite na radu.
10. Sudjelovati u timskom radu i prezentirati stručne sadržaje na hrvatskom i stranom jeziku u govornom i pisanom obliku.
11. Koristiti odgovarajuću informacijsku tehnologiju za rješavanje specifičnih problema u području zaštite na radu.
12. Preporučiti rješenja iz područja ergonomije i sigurnosti i zaštite na radu u tehnološkim procesima.
13. Koristiti kvantitativne i kvalitativne metode u analizi podataka u području sigurnosti na radu.
14. Utvrditi pravnu regulativu i norme koje pokrivaju područje zaštite na radu.
15. Utvrditi temeljne značajke proizvodnih procesa, strojeva i materijala.
16. Utvrditi čimbenike sigurnosti u uslužnim djelatnostima.
17. Primijeniti zakonsku regulativu iz područja zaštite na radu za uslužne djelatnosti.
18. Prepoznati opasne tvari u prometu roba.

Usmjerenje: **SIGURNOST NA RADU U INDUSTRIJI**

1. Obrazložiti temeljna načela matematike, fizike, kemije, elektrotehnike i mehanike potrebna za rad u području sigurnosti i zaštite na radu.
2. Provoditi i interpretirati mjerenja iz područja sigurnosti na radu u laboratoriju i radnom okolišu.
3. Procijeniti rizik i preporučiti mjere zaštite.
4. Valorizirati mjere zaštite obzirom na opasnosti koje se pojavljuju u radnom procesu.
5. Preporučiti mjere za uklanjanje odnosno smanjenje opasnosti, štetnosti i napora.
6. Razlikovati subjekte u području sigurnosti i zaštite na radu.
7. Vrednovati opasnosti, štetnosti i napore.
8. Organizirati sustav propisanih procedura i isprava u području sigurnosti na radu.
9. Provoditi edukacije subjekata u području zaštite na radu.
10. Sudjelovati u timskom radu i prezentirati stručne sadržaje na hrvatskom i stranom jeziku u govornom i pisanom obliku.
11. Koristiti odgovarajuću informacijsku tehnologiju za rješavanje specifičnih problema u području zaštite na radu.
12. Preporučiti rješenja iz područja ergonomije i sigurnosti i zaštite na radu u tehnološkim procesima.
13. Koristiti kvantitativne i kvalitativne metode u analizi podataka u području sigurnosti na radu.
14. Utvrditi pravnu regulativu i norme koje pokrivaju područje zaštite na radu.
15. Utvrditi temeljne značajke proizvodnih procesa, strojeva i materijala.
16. Utvrditi čimbenike sigurnosti u industriji.
17. Primijeniti zakonsku regulativu u industriji i procesnoj industriji.

Usmjerenje: **ZAŠTITA OD POŽARA**

1. Obrazložiti temeljna načela matematike, fizike, kemije, elektrotehnike i mehanike potrebna za rad u području sigurnosti i zaštite na radu.
2. Provoditi i interpretirati mjerenja iz područja sigurnosti na radu u laboratoriju i radnom okolišu.
3. Procijeniti rizik i preporučiti mjere zaštite.
4. Valorizirati mjere zaštite obzirom na opasnosti koje se pojavljuju u radnom procesu.
5. Preporučiti mjere za uklanjanje odnosno smanjenje opasnosti, štetnosti i napora.
6. Razlikovati subjekte u području sigurnosti i zaštite na radu.
7. Vrednovati opasnosti, štetnosti i napore.
8. Organizirati sustav propisanih procedura i isprava u području sigurnosti na radu.
9. Provoditi edukacije subjekata u području zaštite na radu.
10. Sudjelovati u timskom radu i prezentirati stručne sadržaje na hrvatskom i stranom jeziku u govornom i pisanom obliku.
11. Koristiti odgovarajuću informacijsku tehnologiju za rješavanje specifičnih problema u području zaštite na radu.
12. Preporučiti rješenja iz područja ergonomije i sigurnosti i zaštite na radu u tehnološkim procesima.
13. Koristiti kvantitativne i kvalitativne metode u analizi podataka u području sigurnosti na radu.
14. Utvrditi pravnu regulativu i norme koje pokrivaju područje zaštite na radu.
15. Utvrditi temeljne značajke proizvodnih procesa, strojeva i materijala.
16. Utvrditi čimbenike sigurnosti u području zaštite od požara i protueksplozivne zaštite.
17. Primijeniti zakonsku regulativu u području zaštite na radu i protueksplozivne zaštite.

1. godina studija

I. semestar (zajednički sadržaji)

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Matematika	4	-	5	-	8
Fizika za inženjere	3	-	2	-	6
Elektrotehnika	2	-	2	-	6
Kemija za inženjere	3	-	3	-	7
Strani jezik I (Engleski, Njemački)	1	-	1	-	3
Tjelesna i zdravstvena kultura 1 - izborni predmet	-	-	(1)	-	
Ukupno u semestru	13	-	13 (14)	-	30

II. semestar (zajednički sadržaji)

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Osnove sigurnosti	2	-	1	-	3
Primjena računala	2	-	3	-	5
Ljudski čimbenici u sigurnosti	2	-	1	-	3
Sigurnost u primjeni električne energije	2	-	2	-	4
Teorija gorenja i gašenja	2	-	2	-	5
Osnove prava i zakonodavstvo sigurnosti	2	-	2	-	5
Strani jezik II (Engleski, Njemački)	1	-	1	-	3
Tjelesna i zdravstvena kultura 2 - izborni predmet	-	-	(1)	-	
Stručna praksa - ljetna	-	-	-	(x)	2
Ukupno u semestru	13	-	12 (13)	(x)	30

2. godina studija

III. semestar (zajednički sadržaji)

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Strani jezik III (Engleski, Njemački)	1	-	1	-	3
Vjerojatnost i statistika	2	-	2	-	6
Organizacija i menadžment	2	2	-	-	6
Kemijske i biološke štetnosti	3	-	1	-	5
Mehanika i mehaničke opasnosti	3	-	3	-	7
Medicina rada	2	-	1	-	3
Ukupno u semestru	13	2	8	-	30

IV. semestar (zajednički sadržaji)

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Strani jezik IV (Engleski, Njemački)	1	-	1	-	3
Inženjerske osnove	2	-	2	-	5
Organizacija zaštite na radu	2	-	1	-	3
Proizvodni procesi i sustavi	3	-	1	-	5
Osobna zaštitna sredstva i oprema	2	-	1	-	4
Fizikalne štetnosti	3	-	3	-	6
Osiguranje kvalitete	2	-	1	-	4
Ukupno u semestru	15	-	10	-	30

3. godina studija

V. semestar, Usmjerenje: *Sigurnost na radu u industriji*

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Građevinske mjere zaštite od požara	2	-	1	-	3
Upravljanje zaštitom na radu	1	-	1	-	3
Sigurnosni sustavi	2	-	1	-	5
Sigurnost u industriji	2	-	2	-	5
Sigurnost u procesnoj industriji	2	-	2	-	5
Sigurnost pri prijevozu opasnih tvari	2	-	2	-	5
Izborni predmet	2	-	1	-	4
Upravljanje okolišem					
Civilna zaštita					
Osiguranje i reosiguranje					
Ekonomika zaštite					
Normizacija, akreditacija i certifikacija					
Ergonomija i sigurnost					
Ukupno u semestru	13	-	10	-	30

V. semestar, Usmjerenje: *Zaštita od požara*

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Građevinske mjere zaštite od požara	2	-	1	-	3
Upravljanje zaštitom na radu	1	-	1	-	3
Sigurnosni sustavi	2	-	1	-	5
Vatrogasna oprema	2	-	2	-	5
Ustroj i taktika vatrogastva	2	-	2	-	5
Protueksplozivna zaštita	2	-	2	-	5
Izborni predmet	2	-	1	-	4
Upravljanje okolišem					
Civilna zaštita					
Osiguranje i reosiguranje					
Ekonomika zaštite					
Normizacija, akreditacija i certifikacija					
Ergonomija i sigurnost					
Ukupno u semestru	13	-	10	-	30

V. semestar, Usmjerenje: *Opća sigurnost*

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Građevinske mjere zaštite od požara	2	-	1	-	3
Upravljanje zaštitom na radu	1	-	1	-	3
Sigurnosni sustavi	2	-	1	-	5
Sigurnost u prometu roba i ljudi	2	-	2	-	5
Sigurnost i zaštita u hotelijerstvu i turizmu	2	-	2	-	5
Sigurnost u zdravstvu	2	-	2	-	5
Izborni predmet	2	-	1	-	4
Upravljanje okolišem					
Civilna zaštita					
Osiguranje i reosiguranje					
Ekonomika zaštite					
Normizacija, akreditacija i certifikacija					
Ergonomija i sigurnost					
Ukupno u semestru	13	-	10	-	30

VI. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Semestralna stručna praksa	-	-	-	(x)	10
Završni rad	-	-	(x)	-	20
Ukupno u semestru	-	-	(x)	(x)	30

Mogućnost zapošljavanja:

Zapošljavanje u proizvodnim, uslužnim i malim poduzećima na poslovima:

- planiranja sustava i izvršenja složenih operativnih poslova sigurnosti na radu u industriji, posebice brodogradnji i procesnoj industriji,
- planiranja i izvršenja složenih operativnih poslova sigurnostinaradu u šumarstvu,
- ugostiteljstvu, prometu, trgovini i zdravstvu,
- planiranja i izvršenja složenih operativnih poslova zaštite od požara i protupožarne zaštite,
- samozapošljavanje.

Poveznica na raspored nastave:

[Raspored nastave - Sigurnost na radu](#)

Poveznica na raspored ispita:

[Ispitni rokovi](#)

**SPECIJALISTIČKI DIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ
SIGURNOST NA RADU**

spada u znanstveno područje *tehničkih znanosti*, polje *temeljne tehničke znanosti*

Usmjerenja:

- *Opća sigurnost*
- *Sigurnost na radu u industriji*
- *Zaštita od požara*

Mjesto izvođenja studija: Rijeka, Vukovarska 58, tel. 051/677 211

Trajanje studija: izvodi se u četiri semestra i traje dvije godine kao redoviti i izvanredni studij.

Stručni naziv:

stručni specijalist inženjer sigurnosti i zaštite
odnosno
stručna specijalistica inženjerka sigurnosti i zaštite

Kratica: **struč. spec. ing. sec.**

Ishodi učenja specijalističkog diplomskog stručnog studija Sigurnost na radu

Usmjerjenje: **OPĆA SIGURNOST**

1. Planirati preventivne mjere u zaštiti na radu.
2. Primijeniti odgovarajuće alate i uređaje u procesu provođenja mjera zaštite na radu.
3. Kreirati sigurnosna rješenja korištenjem legislative na regionalnoj i nacionalnoj razini.
4. Projektirati sigurnosne sustave u različitim radnim sredinama s osobitim naglaskom na promet roba i ljudi, zdravstvo, te ugostiteljstvo i turizam.
5. Upravlјati sigurnosnim sustavima u složenim poslovnim subjektima.
6. Rukovoditi akcijama spašavanja osoba i imovine u akcidentnim situacijama.
7. Upravlјati poslovima u području sigurnosti, a posebno u ugostiteljstvu, prometu roba i ljudi, trgovini te zdravstvu.
8. Na temelju zakonske regulative kreirati interne akte iz područja zaštite na radu.
9. Osmisliti i provoditi edukacije subjekata u području zaštite na radu s naglaskom na prevenciju ozljeda na radu.
10. Preporučiti mjere zaštite u kriznim situacijama.
11. Organizirati i voditi tim pri unaprjeđenju sustava zaštite na radu.
12. Kritički prosuditi karakteristike zagađivala i način njihovog utjecaja u okolišu.
13. Primijeniti ekonomska načela u planiranju sustava zaštite na radu.
14. Utvrditi zahtjeve radnog mjesta s aspekta zaštite na radu.
15. Rukovoditi poslovima u sustavu zaštite na radu.
16. Organizirati zaštitu na radu u različitim poslovnim subjektima.

Usmjerenje: **SIGURNOST NA RADU U INDUSTRIJI**

1. Planirati preventivne mjere u zaštiti na radu.
2. Primijeniti odgovarajuće alate i uređaje u procesu provođenja mjera zaštite na radu.
3. Kreirati sigurnosna rješenja korištenjem legislative na regionalnoj i nacionalnoj razini.
4. Projektirati sigurnosne sustave u različitim radnim sredinama s osobitim naglaskom na promet roba i ljudi, zdravstvo, te ugostiteljstvo i turizam.
5. Upravljeti sigurnosnim sustavima u složenim poslovnim subjektima.
6. Rukovoditi akcijama spašavanja osoba i imovine u akcidentnim situacijama.
7. Upravljeti poslovima u području sigurnosti, a posebno u ugostiteljstvu, prometu roba i ljudi, trgovini te zdravstvu.
8. Na temelju zakonske regulative kreirati interne akte iz područja zaštite na radu.
9. Osmisliti i provoditi edukacije subjekata u području zaštite na radu s naglaskom na prevenciju ozljeda na radu.
10. Preporučiti mjere zaštite u kriznim situacijama.
11. Organizirati i voditi tim pri unaprjeđenju sustava zaštite na radu.
12. Kritički prosuditi karakteristike zagađivala i način njihovog utjecaja u okolišu.
13. Primijeniti ekonomska načela u planiranju sustava zaštite na radu.
14. Utvrditi zahtjeve radnog mjesta s aspekta zaštite na radu.
15. Rukovoditi poslovima u sustavu zaštite na radu.
16. Preporučiti sigurnosna rješenja kod planiranja industrijskih proizvodnih sustava.
17. Organizirati zaštitu na radu u različitim poslovnim subjektima.

Usmjerenje: **ZAŠTITA OD POŽARA**

1. Planirati preventivne mjere u zaštiti na radu.
2. Primijeniti odgovarajuće alate i uređaje u procesu provođenja mjera zaštite na radu.
3. Kreirati sigurnosna rješenja korištenjem legislative na regionalnoj i nacionalnoj razini.
4. Projektirati sigurnosne sustave u različitim radnim sredinama s osobitim naglaskom na promet roba i ljudi, zdravstvo, te ugostiteljstvo i turizam.
5. Upravljeti sigurnosnim sustavima u složenim poslovnim subjektima.
6. Rukovoditi akcijama spašavanja osoba i imovine u akcidentnim situacijama.
7. Upravljeti poslovima u području sigurnosti, a posebno u ugostiteljstvu, prometu roba i ljudi, trgovini te zdravstvu.
8. Na temelju zakonske regulative kreirati interne akte iz područja zaštite na radu.
9. Osmisliti i provoditi edukacije subjekata u području zaštite na radu s naglaskom na prevenciju ozljeda na radu.
10. Preporučiti mjere zaštite u kriznim situacijama.
11. Organizirati i voditi tim pri unaprjeđenju sustava zaštite na radu.
12. Kritički prosuditi karakteristike zagađivala i način njihovog utjecaja u okolišu.
13. Primijeniti ekonomska načela u planiranju sustava zaštite na radu.
14. Utvrditi zahtjeve radnog mjesta s aspekta zaštite na radu.
15. Rukovoditi poslovima u sustavu zaštite na radu.
16. Preporučiti sigurnosna rješenja u sustavu zaštite od požara.
17. Odabrati postupak i mjere za smanjenje rizika i zaštite od opasnih tvari i požara.

1. godina studija

I. semestar (zajednički sadržaji)

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Upravni postupak	2	2	-	-	6
Alarmni sustavi u funkciji sigurnosti	2	1	1	-	6
Marketing u sigurnosti	2	2	-	-	6
Tehnologija zaštite osoba i imovine	2	-	2	-	6
Ispitivanje radnog okoliša	2	-	2	-	6
Ukupno u semestru	10	5	5	-	30

II. semestar (zajednički sadržaji)

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Procjena rizika i planiranje zaštite	2	-	2	-	6
Gospodarenje otpadom	2	1	1	-	6
Upravljanje sigurnošću	2	1	1	-	6
Međunarodno pravo, sigurnost i zaštita zdravlja	2	2	-	-	6
Integralni sustav upravljanja kvalitetom	2	2	-	-	6
Ukupno u semestru	10	6	4	-	30

2. godina studija

III. semestar (Sigurnost na radu u industriji)

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Menadžment u sigurnosti	2	-	1	-	5
Procjena i upravljanje zaštitom od požara	2	-	2	-	5
*Obrazovanje odraslih	2	-	1	-	5
Posebni					
Sigurnost informacijskih sustava	2	-	2	-	5
Sigurnost u planiranju proizvodnih sustava	2	-	1	-	5
*Kontrola kvalitete	2	-	1	-	5
Industrijska ekologija	2	1	1	-	5
Ukupno u semestru	12	1	8	-	30

III. semestar (Zaštita od požara)

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Menadžment u sigurnosti	2	-	1	-	5
Procjena i upravljanje zaštitom od požara	2	-	2	-	5
*Obrazovanje odraslih	2	-	1	-	5
Posebni					
Zaštita od požara u prometu	2	1	1	-	5
*Preventiva požara u industriji	2	-	1	-	5
Upravljanje rizicima u industriji opasnih tvari	2	1	1	-	5
Zapovijedanje i rukovođenje intervencijama	2	-	1	-	5
Ukupno u semestru	12	2	7	-	30

III. semestar (*Opća sigurnost*)

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Menadžment u sigurnosti	2	-	1	-	5
Procjena i upravljanje zaštitom od požara	2	-	2	-	5
*Obrazovanje odraslih	2	-	1	-	5
Posebni					
<i>Sigurnost informacijskih sustava</i>	2	-	2	-	5
<i>*Procjena ugroženosti i organizacija sigurnosti u turizmu</i>	2	-	1	-	5
<i>Ekologija mora i priobalja</i>	2	1	1	-	5
<i>Zaštita od terorizma</i>	2	-	1	-	5
Ukupno u semestru	12	1	8	-	30

* - izborni kolegiji

IV. semestar (svi)

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Specijalistička stručna praksa	-	-	-	x	15
Specijalistički završni rad	-	-	x	-	15
Ukupno u semestru	-	-	(x)	(x)	30

Mogućnost zapošljavanja:

- planiranje i izvršenje složenih zadataka osiguranja sigurnosti u industriji,
- projektiranje sigurnosnih sustava i rukovođenje sigurnosnim sustavima te zapovijedanje u akcidentnim situacijama,
- planiranje i izvršenje složenih preventivnih zadataka zaštite od požara.

Poveznica na raspored nastave:

[Raspored nastave - specijalistički diplomski stručni studij Sigurnost na radu](#)

Poveznica na raspored ispita:

[Ispitni rokovi](#)

PREDIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ TELEMATIKA

spada u znanstveno područje *tehničkih znanosti*, polje *elektrotehnika*.

Mjesto izvođenja studija: Rijeka, Vukovarska 58, tel. 051/677 211

Trajanje studija: izvodi se u šest semestara i traje tri godine kao redoviti i izvanredni studij.

Stručni naziv:

stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer telematike
odnosno
stručna prvostupnica (baccalaurea) inženjerka telematike

Kratice: **bacc. ing. telem.**

Ishodi učenja preddiplomskog stručnog studija Telematika

1. Obrazložiti osnovna matematička, fizikalna i tehnička načela rada elektrotehničkih, elektroničkih i računalnih elemenata i sklopova, mjernih uređaja i električnih strojeva koji se koriste u telematičkim sustavima.
2. Povezati matematičke metode i inženjerske principe te računalne simulacije iz teorije signala i sustava s primjenom u telematičkim sustavima.
3. Provoditi eksperimente i mjerenja u laboratoriju i stvarnim telematičkim sustavima te interpretirati prikupljene podatke i rezultate mjerenja uz izradu odgovarajuće dokumentacije.
4. Upotrijebiti računalne principe i metode koje se odnose na arhitekturu i organizaciju računala te računalne mreže.
5. Upotrijebiti računalne principe i metode koje se odnose na programske jezike, baze podataka i operacijske sustave.
6. Projektirati i implementirati desktop, web i mobilne računalne aplikacije te računalne programe za mikroročunala i mikrokontrolere s bazom podataka ili bez nje.
7. Opisati razvoj i primjenu komunikacijskih sustava, komutacijskih sustava te lokalnih i širokopojsnih mreža.
8. Projektirati i implementirati komunikacijske i računalne mreže te mrežne usluge.
9. Obrazložiti osnovne metode automatskog upravljanja sustavima te ih primijeniti na telematičke sustave.
10. Analizirati i implementirati informacijski sustav na području telematike.
11. Osmisliti i izraditi rješenja za komponente, sklopove i programsku podršku za primjenu u procesiranju signala i telekomunikacijama, uz izradu prateće projektne dokumentacije.
12. Osmisliti i izraditi rješenja za komponente, sklopove i programsku podršku za primjenu u računalnim mrežama i informacijskim sustavima, uz izradu prateće projektne dokumentacije.
13. Osmisliti i izraditi rješenja za komponente, sklopove i programsku podršku za primjenu u regulacijskim sustavima i proizvodnim procesima, uz izradu prateće projektne dokumentacije.
14. Primijeniti metode organizacije poslovnih sustava te marketinga proizvoda i usluga u kontekstu poduzetništva u telematici.
15. Sudjelovati u timskom radu i samostalno prezentirati stručne sadržaje u pisanom i govornom obliku na hrvatskom i engleskom jeziku.

1. godina studija

I. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Matematika	3	-	4	-	8
Elementi telematike I	3	-	2	-	4
Osnove informatike	2	-	2	-	5
Programiranje I	2	-	2	-	5
Internet komunikacija	2	-	2	-	5
<i>Tjelesna i zdravstvena kultura 1 - izborni predmet</i>			(1)		
Ukupno u semestru	13		12 (13)	-	30

II. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Poslovna organizacija	2	2	-	-	5
Osnove marketinga	2	1	-	-	4
Algoritmi i strukture podataka	2	-	2	-	5
Teorija signala	2	-	2	-	6
Elementi telematike II	2	-	1	-	3
Osnove poslovne komunikacije	2	-	2	-	4
Tehnika komunikacije	2	-	2	-	6
<i>Tjelesna i zdravstvena kultura 2 - izborni predmet</i>			(1)		
Ukupno u semestru	12	3	8 (9)	-	30

2. godina studija

III. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Programiranje II	2	-	3	-	6
Baze podataka	3	-	3	-	6
Mobilna komunikacija	2	-	1	-	4
Upravljanje projektima	2	2	-	-	5
Logistika u prometu	2	1	-	-	5
Engleski jezik I	2	-	1	-	4
Ukupno u semestru	13	3	8	-	30

IV. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Programsko inženjerstvo	3	-	3	-	6
Koncepti operacijskih sustava	2	-	2	-	5
TK mreže i službe	2	-	2	-	5
Projektiranje sustava i telematičkih postrojenja	2	-	2	-	5
Engleski jezik II	2	-	1	-	4
Izborni predmet A	2	-	2	-	5
Ukupno u semestru	13	-	12	-	30

*Izborni predmet A: Upravljanje kvalitetom i sigurnost u telematici
Multimedijjski sustavi*

3. godina studija

V. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Programiranje za internet	2	-	2	-	5
Upravljanje sustavima i procesima	2	-	2	-	5
Geografski informacijski sustavi	2	-	2	-	5
Telematika u prometu	2	2	-	-	6
Projekt u telematici	1	-	3	-	4
Izborni predmet B	2	-	2	-	5
Ukupno u semestru	11	2	11	-	30

Izborni predmeti B: Automatizacija u zgradarstvu, Informacijski sustav poduzeća

VI. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Semestralna stručna praksa	-	-	-	(x)	13
Završni rad	-	-	(x)	-	17
Ukupno u semestru	-	-	(x)	(x)	30

Izborni predmeti: Operacijski sustavi, Medijsko pravo, Ljudski potencijali u gospodarstvu, Elektroničko poslovanje, Održavanje telematičkih sustava

Mogućnost zapošljavanja:

Zapošljavanje u poduzećima koja se bave suvremenim informacijskim i komunikacijskim tehnologijama na poslovima:

- ▣ *vezanim uz mobilne komunikacije i telekomunikacije, implementacije i administracije mrežne infrastrukture,*
- ▣ *telematike u prometu – kopnenom, pomorskom i zračnom (ITS – inteligentni transportni sustavi),*
- ▣ *automatizacije objekata (upravljanje i održavanje objekata),*
- ▣ *stručnjaka za telematiku usluga (multimedijalne telekomunikacijske usluge, e-business, e-commerce, e-logistics),*
- ▣ *sigurnosne telematike u raznim područjima,*
- ▣ *samozapošljavanje.*

Poveznica na raspored nastave:

[Raspored nastave - Telematika](#)

Poveznica na raspored ispita:

[Ispitni rokovi](#)

PREDDIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ ODRŽIVI AGROTURIZAM

spada u znanstveno područje *biotehničkih znanosti*, polje
poljoprivreda (agronomija)

Mjesto izvođenja studija: Rijeka, Vukovarska 58, tel.
051/677 211

Trajanje studija: izvodi se u šest semestara i traje tri godine kao
redoviti i izvanredni studij.

Stručni naziv:

**stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer održivog
agroturizma**

odnosno

**stručna prvostupnica (baccalaurea) inženjerka održivog
agroturizma**

Ishodi učenja preddiplomskog stručnog studija Održivi agroturizam

1. Obrazložiti temeljna načela kemije, biokemije, mikrobiologije i botanike potrebna za rad u području poljoprivrede.
2. Procijeniti prikladnost ekoloških i edafskih čimbenika za održivu biljnu i životinjsku proizvodnju.
3. Odabrati vrste, sortimente i pasmine te tehnologiju uzgoja i održavanje zdravlja bilja i životinja.
4. Preporučiti način dorade, sortiranja i skladištenje zaliha biljnih i životinjskih proizvoda te distribuciju robe.
5. Odabrati metode prerade i konzerviranja sirovina biljnog i životinjskog podrijetla u ovisnosti o karakteristikama kvalitete sirovine i primjeni mikroorganizama.
6. Primijeniti načela prostornog planiranja i dizajnirati interijer i exterijski prema potrebama i mogućnostima agroturističkog gospodarstva te uvjetima lokacije.
7. Preporučiti metode higijene, održavanja i gospodarenja otpadom u poljoprivredi, turizmu i ugostiteljstvu na ekološki prihvatljiv način.
8. Argumentirati odabrane prodajne vještine te načine upravljanja opskrbnim lancem, nabavnim i prodajnim procesom.
9. Primijeniti vještine komunikacije i prezentacije u pisanoj i usmenoj komunikaciji s dionicima u agroturizmu.
10. Kreirati poduzetničke programe u agroturizmu.
11. Preporučiti odgovarajuća organizacijska rješenja u poslovnom procesu.
12. Istražiti karakteristike tržišta u ruralnom turizmu.
13. Analizirati uspješnost poslovanja i poslovnu dokumentaciju u agroturizmu u okviru zakonodavstva Republike Hrvatske.
14. Osmisliti i prezentirati turističku i ugostiteljsku ponudu u ruralnom turizmu.

1. godina studija

I. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Osnove kemije, biokemije i mikrobiologije	3	-	2	-	5
Osnove agrikulture sa zaštitom okoliša	2	-	2	-	4
Uvod u poduzetništvo	2	1		-	4
Poljoprivredna botanika	2	-	2	-	4
Primijenjena matematika	1	-	3	-	4
Informatika i e-poslovanje	1	-	4	-	5
Engleski jezik u agroturizmu I	1	-	2	-	3
Ukupno u semestru	12	1	15	-	29

II. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Uređenje agroturističkog gospodarstva	2	1	2	-	5
Povrčarstvo	3	-	2	-	5
Voćarstvo	3	-	2	-	5
Osnove turizma	3	1	1	-	5
Ekonomika i analiza poslovanja agroturističkog gospodarstva	2	1	1	-	5
Engleski jezik u agroturizmu II	1	-	2	-	3
Stručna praksa 1	-	-	-	-	3
Ukupno u semestru	14	3	10	-	31

2. godina studija

III. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Poslovna komunikacija	2	1	-	-	4
Osnove zakonodavstva u agroturizmu	2	1	-	-	4
Aromatično i začinsko bilje	2	-	1	1	4
Ruralni turizam	3	1	1	-	5
Prehrana i posluživanje	1	-	3	-	4
Engleski jezik u agroturizmu III	1	-	2	-	3
Njemački/Talijanski jezik u agroturizmu I	1	-	2	-	3
Izborni kolegij A	2	-	1	-	3
<i>Higijena i održavanje</i>					
<i>Specijalno voćarstvo</i>					
<i>Skladištenje i distribucija robe</i>					
Ukupno u semestru	14	3	10	1	30

IV. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Zaštita bilja	2	-	2	1	5
Prerada i konzerviranje biljnih proizvoda	2	-	2	1	5
Marketing	2	-	2	-	4
Engleski jezik u agroturizmu IV	1	-	2	-	3
Njemački/Talijanski jezik u agroturizmu II	1	-	2	-	3
Izborni kolegij B	2	-	-	2	3
Stručna praksa 2	-	-	-	-	8
<i>Maslinarstvo</i>					
<i>Vinogradarstvo</i>					
Ukupno u semestru	10	-	10	4	31

3. godina studija

V. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Ekološka poljoprivreda	2	-	2	-	5
Stočarstvo	2	-	2	-	4
Prerada i konzerviranje proizvoda životinjskog podrijetla	2	-	2	1	5
Istraživanje zadovoljstva klijenta	2	1	1	-	4
Izborni kolegij C	2	-	2	-	4
Izborni kolegij D	2	-	2	-	4
Vinarstvo					
Pčelarstvo					
Nabavna i prodajno poslovanje					
Poslovna psihologija					
Ukupno u semestru	12	1	11	1	26

VI. semestar

Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova
	P	S	V	Pr	
Planiranje i upravljanje ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom	3	-	1	-	5
Povijeno-kulturna baština Republike Hrvatske	2	1	1	-	4
Izborni kolegij E	2	-	2	-	4
Stručna praksa 3	-	-	-	-	13
Završni rad	-	-	-	-	17
Specijalno stočarstvo					
Prerada i konzerviranje maslina					
Ukupno u semestru	7	1	4	-	33

Poveznica na raspored nastave:

[Raspored nastave - Održivi agroturizam](#)

Poveznica na raspored ispita:

[Ispitni rokovi](#)

POSEBNOSTI VEZANE UZ UPISE

UPIS U PRVU GODINU

Upisi na preddiplomske stručne studije

Za kandidate koji su četverogodišnju srednju školu završili prije 2010. godine:

Pravo upisa se stječe putem razredbenog postupka prijavom na natječaj Veleučilišta u Rijeci.

Razredbeni postupak za upis na preddiplomski stručni studij provodi se bez razredbenog ispita, a obuhvaća vrednovanje uspjeha u srednjoj školi (*opći uspjeh u svim razredima srednje škole i na maturi*).

Za kandidate koji su četverogodišnju srednju školu završili 2010. godine i kasnije:

Kandidati se prijavljuju putem Nacionalnog informacijskog sustava prijava na visoka učilišta (NISpVU) odnosno putem internetske stranice www.postani-student.hr. Bodovi na osnovu kojih se rangiraju kandidati za upis na studijske programe Veleučilišta u Rijeci prikupljaju se na temelju:

- *ocjena iz srednje škole kojima se ostvaruje 40% ukupnih bodova*
- *rezultata položenih ispita B razine obveznog dijela državne mature kojima se ostvaruje 60% ukupnih bodova*

Upis na specijalističke diplomske stručne studije

Kandidati za upis na specijalističke diplomske stručne studije Veleučilišta u Rijeci se prijavljuju putem sustava NISpDS koji se nalazi na mrežnoj stranici www.studij.hr (za studijske programe Sigurnost na radu i Informacijske tehnologije u poslovnim sustavima) i preko razredbenog postupka Veleučilišta u Rijeci (za studijske programe Promet, Poduzetništvo, Vinarstvo).

Za upis preko sustava NISpDS mogu se prijaviti osobe koje su završile istovrsni preddiplomski studij u minimalno trogodišnjem trajanju i stekli 180 ECTS bodova. Način bodovanja na temelju kojeg se rangiraju kandidati je sljedeći:

- *prosjeck ocjena svih položenih ispita (osim ocjene završnog/diplomskog) – 80% bodova*
- *ocjena završnog/diplomskog rada – 20% bodova*

Za upis preko razredbenog postupka Veleučilišta kandidati se prijavljuju direktno na Veleučilište uz uvjet da su završili istovrsni preddiplomski studij u minimalno trogodišnjem trajanju i stekli 180 ECTS bodova. Razredbeni postupak obuhvaća vrednovanje uspjeha postignutog na prethodno završenom studiju i to:

- *80 % bodova na osnovi prosječne ocjene svih položenih ispita (bez ocjene završnog/diplomskog rada) i 20 % na osnovi uspjeha na završnom/diplomskom radu,*
- *kandidati koji su završili razlikovne programe na Veleučilištu u Rijeci 55% bodova stječu na osnovi prosječne ocjene svih položenih ispita na završenom preddiplomskom ili dodiplomskom studiju, 20% na osnovi uspjeha na završnom radu te 25% bodova temeljem prosječne ocjene svih položenih ispita na razlikovnom programu.*

Upis u višu godinu studija ili u ponavljanje godine

Redoviti student u svakoj studijskoj godini upisuje 60 ECTS bodova, a izvanredni student najmanje 30 ECTS, a najviše 60 ECTS bodova.

Redoviti student koji nije stekao upisane ECTS bodove u prethodnoj akademskoj godini dužan je ponovno upisati nepoložene kolegije u novoj akademskoj godini i razliku predmeta do 60 ECTS bodova uz dopušteno odstupanje od 5%, a izvanredni student razliku predmeta od najmanje 30 ECTS bodova do najviše 60 ECTS bodova uz dopušteno odstupanje od 5%.

Student koji ponovno upisuje kolegij koji nije položio, obavezan je u upisanoj akademskoj godini ispunjavati sve obveze utvrđene studijskim programom iz tog kolegija.

Upis se vrši prije početka akademske godine, a student upisuje kolegije bez obzira kojoj nastavnoj godini pripadaju s time da student mora najprije upisati kolegije iz prethodnih godine koje nije upisao ili ih mora ponovo upisati radi neispunjenja obveza, a nakon toga, ako mu ostane mjesta u kvoti za upis može upisivati kolegije više godine, vodeći računa o uvjetima upisa pojedinih kolegija.

Student ne može upisati kolegije treće godine studija, ako nije ostvario 60 ECTS bodova s prve godine studija.

Više u upisima te studentskim pravima i obvezama u Pravilniku o studiranju na poveznici:
[Pravilnik o studiranju Veleučilišta u Rijeci, 2019.](#)

Prijelazi sa drugih visokoškolskih institucija ili sa drugih studijskih programa Veleučilišta u Rijeci

Student koji studira na drugom visokom učilištu, kao i student koji studira prema određenom studijskom programu na ovom Veleučilištu može ostvariti prijelaz na drugi studij koji se izvodi pri ovom Veleučilištu pod sljedećim uvjetima:

- da se radi o istom ili istovrsnom studiju;

- da je stekao najmanje 18 ECTS bodova u tekućoj akademskoj godini;
- da nije izgubio odnosno da mu nije prestao status studenta.

Povjerenstvo za nastavu i studentska pitanja će svojom odlukom odrediti koji se ispiti priznaju studentu i koliko ima ostvarenih ECTS bodova.

Vrijeme studiranja na drugom visokom učilištu, odnosno na prethodnom studijskom programu kad se prijelaz ostvaruje unutar Veleučilišta uračunava se u ukupno trajanje studija.

PODRŠKA STUDENTIMA S INVALIDITETOM

Cilj potpore studentima s invaliditetom je omogućiti prilagodbu visokoškolskih sadržaja individualnim mogućnostima studenata s invaliditetom, vodeći računa o standardima kvalitete i ostvarivanju definiranih ishoda učenja kolegija i studijskog programa.

Pravo na potporu ostvaruje student s invaliditetom koji prilikom upisa dostavi dokumentaciju s kojom dokazuje stupanj invaliditeta. Studenti s invaliditetom smatraju se studenti s:

- oštećenjem vida,
- oštećenjem sluha,
- motoričkim poremećajima,
- višestrukim oštećenjima,
- kroničnim bolestima,
- teškoćama mentalnog zdravlja,
- specifičnim teškoćama učenja (disleksija, disgrafija, diskalkulija, ADHD)
- ostalim zdravstvenim stanjima ili teškoćama koje mogu utjecati na tijek studiranja, a mogu se potkrijepiti odgovarajućom dokumentacijom.

Oblici potpore studentima s invaliditetom na Veleučilištu u Rijeci:

- Oslobođanje od plaćanja troškova studiranja
- Prilagodba nastavnog procesa i načina ocjenjivanja usvojenosti ishoda učenja

Oslobođanje od plaćanja troškova studiranja

Prema čl. 17. Pravilnika o studiranju KLASA: 003-05/19-01/08, URBROJ:2170-57-01-19-2, od 17. rujna 2019. godine:

- student sa 100 % tjelesnog oštećenja u cijelosti se oslobađa plaćanja školarine;
- studentu sa 60 % i više tjelesnog oštećenja školarina se određuje u visini 30 % punog iznosa školarine;
- student prilikom upisa treba priložiti ovjerenu presliku rješenja nadležnog tijela kojim je utvrđen postotak tjelesnog oštećenja.

Prema Odluci o modelu participacije studenata u troškovima studija koja se donosi za svaku akademsku godinu, pravo na punu subvenciju u troškovima studija ostvaruju redoviti studenti:

- koji po prvi puta upisuju 1. godinu studija, a prethodno nisu studirali u statusu redovitog studenta na istoj razini studija;
- koji su u trenutku upisa u novu akademsku godinu, u prethodnoj akademskoj godini ostvarili najmanje 30 ECTS bodova u slučaju studenta s utvrđenim invaliditetom od 60 % ili više;
- studenti s utvrđenim invaliditetom od 60 % i više imaju pravo na punu subvenciju participacije u troškovima studija i prilikom drugog upisa prve godine novog studija iste razine neovisno o tome što su prethodno studirali, a ispicali su se bez završetka studija.

Prilagodba nastavnog procesa i načina ocjenjivanja usvojenosti ishoda učenja

Postupak prilagodbe nastavnog procesa i načina ocjenjivanja usvojenosti ishoda učenja temelji se na razgovoru o potrebama studenta s invaliditetom i mogućim oblicima potpore, uzimajući u obzir specifičnosti studijskog programa (usvajanje ishoda učenja) i oblike

potpore koje Veleučilište može pružiti (omogućiti).
Mogući oblici potpore su sljedeći:

Osiguravanje prostorne pristupačnosti

Prostorna pristupačnost odnosi se na stvaranje uvjeta u postojećem prostoru tj. zgradi Veleučilišta (npr., pristupna rampa, uređenje sanitarnog čvora za studente s invaliditetom i sl.), te na organiziranje nastave u odgovarajućim dvoranama (npr., nastava se nastoji organizirati u dvoranama u prizemlju zgrade ako se radi o studentu s otežanim kretanjem).

Vršnjačka potpora u vidu angažiranja studenta-asistenta

Organizira se u skladu s individualnim potrebama studenta s invaliditetom (npr., povremena prisutnost na nastavi, stalni angažman i sl.).

Individualizirano prilagođavanje načina ocjenjivanja usvojenosti ishoda učenja

Odnosi se na mogućnost produljenog vremena pisanja pisanog dijela ocjenjivanja usvojenosti ishoda učenja, angažiranje „pomagača“ za pisanje, organiziranje usmenog načina ocjenjivanja usvojenosti ishoda učenja umjesto pisanog, organiziranje pisanog dijela ocjenjivanja na računalu umjesto „na papiru“ i sl.

STUDENTSKI ŽIVOT

Studentski zbor Veleučilišta u Rijeci

Studentski zbor je samostalna, nepolitička, nestranačka, nevladina i neprofitabilna organizacija koja ravnopravno sudjeluje u tijelima uprave Veleučilišta te brine:

- *provedbi i kvaliteti studijskih programa*
- *predstavlja studente u nacionalnom sustavu visokog obrazovanja*
- *štiti i unapređuje interese studenata*
- *potiče suradnju s drugim organizacijama, gospodarskim i poslovnim subjektima koji djeluju u interesu studenata*
te provodi različite:
- *edukativne*
- *zabavne*
- *kulturne*
- *humanitarne i sportske aktivnosti u cilju sadržajnijeg i zanimljivijeg studiranja i studentskog života.*

S obzirom na to da se studijski programi oslanjaju na struku, Studentski zbor Veleučilišta u Rijeci u suradnji s nastavnicima različitih odjela najviše pažnje posvećuje organizaciji posjeta poslovnim i gospodarskim subjektima u okviru stručnih izleta. Osnovni cilj stručnih izleta je okupiti perspektivne i nadarene studente svih odjela Veleučilišta u Rijeci kako bi dobili korisne informacije i iskustva te tako stekli praktična znanja i vještine iz struke. Uz organizaciju stručnih izleta, studentskih okupljanja i stručnih seminara, Studentski zbor Veleučilišta u Rijeci provodi i potiče humanitarne aktivnosti te akcije dobrovoljnog darivanja krvi.

STUDENSKI SMJEŠTAJ I PREHRANA

Subvencionirana prehrana

Pravo na subvencioniranu prehranu imaju samo redoviti studenti, a ostvaruje se uz pomoć studentske iskaznice (x-ice) koju na početku akademske godine dobije svaki student upisan na Veleučilište u Rijeci.

Korisnici potpore koji upisuju akademsku godinu studija pravo na potporu ostvaruju u razdoblju od 1. listopada tekuće do 15. listopada sljedeće kalendarske godine, osim u razdoblju od 16. srpnja do 31. kolovoza.

Potporom se korisniku podmiruje dio troškova osobne dnevne prehrane u restoranima s kojima Ministarstvo znanosti i obrazovanja ili od njega ovlaštena ustanova (studentski centar, visoko učilište) sklopi ugovor o pružanju usluga prehrane studenata.

Restorani u Rijeci koji pružaju usluge studentske prehrane:

- **Restoran Index** - Krešimirova ulica 18 (u blizini željezničkog kolodvora)
- **Restoran Mini** - Čandekova 4 (u prizemlju objekta 1 u Studentskom naselju Ivan Goran Kovačić)
- **Restoran Kampus** - Radmile Matejčić 5, Trsat, Kampus
- **Bistro Mul** - Primorska ulica 42, Ika (Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu)
- **Bistro Pravri** - Hahlić 6 (Pravni fakultet)

- **Bistro Riteh** - Vukovarska 58 (Tehnički fakultet)
- **Bistro Pomorac** - Studentska ulica 2 (Pomorski fakultet)

Studentski smještaj

Smještaj kao i prehrana studenata koji studiraju na Veleučilištu u Rijeci, a dolaze iz drugih gradova i županija, u nadležnosti su Studentskog centra Rijeka koji ove usluge pruža studentima Sveučilišta i Veleučilišta pod jednakim uvjetima uz sufinanciranje troškova od strane Ministarstva znanosti i obrazovanja.

Studentski centar Rijeka nudi smještaj u dva naselja.

Naselje I.G. Kovačić na zapadu Rijeke je izgrađeno prije više od 40 godina i sastoji se od 5 objekata. Nudi smještaj u dvokrevetnim, jednokrevetnim sobama, profesorskim apartmanima i sobama za studente goste. Sanitarni prostori zajednički su na svakom katu. **Naselje Trsat** je izgrađeno novo naselje smješteno na istoku Rijeke. Sastoji se od studentskih i profesorskih apartmana te apartmana za studente goste.

Alumni Veleri

Udruga diplomiranih studenata Veleučilišta u Rijeci Alumni Veleri osnovana je s ciljem jačanja suradnje sa studentima koji su uspješno završili neki od studijskih programa Veleučilišta u Rijeci.

Kako bi se povezali s aktivnim studentima, članovi Udruge redovito surađuju sa Studentskim zborom Veleučilišta u Rijeci kroz različite stručne izlete, od kojih se posebno može istaknuti posjet sajmu logistike i transporta u Munchenu, omogućena je komunikacija među diplomiranim i trenutnim studentima Veleučilišta. Diplomirani studenti pomažu i prilikom održavanja terenske nastave te studenti imaju mogućnosti i za razmjenu iskustava prilikom posjeta poduzećima.

S druge strane, diplomirani studenti dobivaju priliku sudjelovati u specifičnim usko specijaliziranim nastavnim aktivnostima kao gosti predavači. Osim održavanja redovitih sastanaka skupštine, članovi Udruge aktivno sudjeluju u postupku izjednačavanja titula te mogućnosti učlanjenja studenata Prometnog odjela u Komoru inženjera prometa, a za studente Veleučilišta u Rijeci organizirali su i gostujuće predavanje prof. dr. sc. Ljube Jurčića na temu „Hrvatska kao rastuća ekonomija“. Kroz suradnju sa završenim studentima Veleučilišta u Rijeci dobivaju se dodatne povratne informacije iz gospodarstva te dodatna podloga za osuvremenjivanje i reviziju postojećih studijskih programa kao i predlaganje novih.

KNJIŽNICA

Knjižnica Veleučilišta funkcionira kao informacijsko, izobrazbeno i komunikacijsko središte.

Uz odvojeni prostor za knjige, knjižnica uključuje i čitaonicu s dvanaest sjedećih mjesta za učenje i korištenje prijenosnih računala s priključcima na mrežu, petnaest stolova s računalima namijenjenih za istraživanje, preko kojih studenti imaju pristup bazama podataka i katalogu knjižnice Veleučilišta i ostalim katalozima knjižnica.

Informacije o fondu i zaduženjima korisnika dostupne su internetom na online katalogu i web-stranici knjižnice.

Knjižnica je kao dio integriranog knjižničkog sustava uključena u Sustav umreženih knjižnica Sveučilišta u Rijeci, Udrugu knjižnica Konzorcij CroList te Zajednicu knjižnica Sveučilišta Hrvatske.

Knjižnični fond je svojim sadržajem i obimom prilagođen znanstveno-istraživačkom programu rada na Veleučilištu. Kontinuirano se dopunjava, obnavlja i osuvremenjuje, a potrebe korisnika preispituju se svake godine anketama. Osnovno težište pritom stavlja se na nabavu literature iz područja prometnih i tehničkih znanosti, informatike, sigurnosti na radu, poljoprivrede, ekonomskih znanosti i dr.

Referentna zbirka uključuje enciklopedije, rječnike, leksikone i priručnike.

Knjižnica također prima, obrađuje, pohranjuje i daje na korištenje u čitaonici sve diplomske i završne radove studenata Veleučilišta. Završni radovi i specijalistički završni radovi dostupni su za pretraživanje u knjižnici u elektroničkom i papirnatom obliku, a oni obranjeni od prosinca 2015. nalaze se pohranjeni i u Digitalnom repozitoriju Veleučilišta DRVeleri.

Više o Knjižnici Veleučilišta u Rijeci na poveznici:

[Knjižnica Veleučilišta u Rijeci](#)

PROGRAM MEĐUNARODNE MOBILNOSTI

Poticanje studenata (i osoblja) Veleučilišta u Rijeci na stjecanje međunarodnog iskustva jedno je od strateških opredjeljenja naše institucije.

Aktivno sudjelujemo u programu **ERASMUS+** od 2010. godine koji omogućuje studentima, nastavnicima i administrativno-tehničkom osoblju odlazak boravak u zemljama članicama EU te u Makedoniji, Lihtenštajnu, Turskoj, Islandu i Norveškoj kao programskim zemljama te svim ostalim zemljama kao partnerskim, a u svrhu učenja, podučavanja ili stručnog usavršavanja.

Naši studenti aktivno se potiču na stjecanje međunarodnog iskustva odlaskom na mobilnost u svrhu studijskog boravka (jedan ili dva semestra) ili obavljanja stručne prakse (najmanje dva mjeseca) u čemu im pružamo savjetodavnu i organizacijsku podršku.

Preko ERASMUS+ programa na Veleučilište u Rijeci dolaze i strani studenti. Za akademsku godinu 2019. / 2020. prijavljeno je 12 stranih studenata na dolaznu mobilnost na našoj instituciji.

Od 2018. godine Veleučilište je uključeno je i u program međunarodne suradnje **CEEPUS** koji obuhvaća srednjeeuropske zemlje čime su otvorene dodatne mogućnosti razmjene nastavnika i studenata.

Više o programima međunarodne mobilnosti na poveznici: [ERASMUS+](#)

Ostale korisne poveznice:

[Pravilnik o studiranju, 2019.](#)

[Pravilnik o ocjenjivanju studenata preddiplomskih stručnih i specijalističkih diplomskih stručnih studija Veleučilišta u Rijeci, 2019.](#)

[Pravilnik o priznavanju i vrednovanju prethodnog učenja, 2018.](#)

[Kalendar nastave za akademsku godinu 2019./2020.](#)

[Kako do nas?](#)

Pratite nas na društvenim mrežama:

<https://www.facebook.com/veleri/>

<https://www.instagram.com/veleucilisteurijeci/>

https://twitter.com/vele_ri