

SVEUČILIŠTE
SJEVER

PRIJEDIPLOMSKI
STUDIJSKI
PROGRAMI

VODIČ
2023.

Studi ranje na Sje veru

SVEUČILIŠNI CENTAR

Koprivnica

Sveučilište Sjever

unin.hr

Sveučilišni centar Koprivnica
Trg dr. Žarka Dolinara 1
48000 Koprivnica

PRIJEDIPLOMSKI STUDIJI

Medijski dizajn
Komunikologija, mediji i novinarstvo
Zaštita okoliša, recikliranje i ambalaža
Poslovanje i menadžment
Logistika i mobilnost
Prehrambena tehnologija
Računarstvo i informatika (Đurđevac)

DIPLOMSKI STUDIJI

Medijski dizajn
Komunikologija, mediji i novinarstvo
Ambalaža, recikliranje i zaštita okoliša
Održiva mobilnost i logistički menadžment

POSLIJEDIPLOMSKI STUDIJI

Mediji i komunikacija

SVEUČILIŠNI CENTAR

Koprivnica

Dobro došli!

Sveučilište Sjever moderna je i prema budućnosti usmjerena visokoškolska institucija s preko 5000 studenata u dva sveučilišna centra, sa zanimljivim i praktičnim studijskim programima, kvalitetnom opremom i nizom renomiranih profesora i predavača. Sveučilište Sjever je najveće hrvatsko javno integrirano sveučilište koje djeluje na području sjeverozapadne Hrvatske i budućim studentima nudi programe na tridesetak različitih studija.

U Sveučilišnom centru Koprivnica studentima na raspolaganju stoje prijediplomski studiji: Prehrambena tehnologija, Zaštita okoliša, recikliranje i ambalaža, Logistika i mobilnost, Računarstvo i informatika (Đurđevac), Medijski dizajn, Komunikologija, mediji i novinarstvo i Poslovanje i menadžment, diplomski studiji: Medijski dizajn, Komunikologija, mediji i novinarstvo, Ambalaža, recikliranje i zaštita okoliša i Održiva mobilnost i logistički menadžment te doktorski studij Mediji i komunikacija. Na Sveučilištu Sjever osobita se pozornost posvećuje svakom studentu kroz individualan rad, manje studijske grupe i stalno napredovanje i usavršavanje znanstveno-nastavnog osoblja koje studentima prenosi najsuvremenija znanja te su završeni studenti našeg sveučilišta vrlo traženi jer mogu ponuditi znanja i vještine koje su potrebne tržištu. Uz visoku razinu teorijskih znanja, studenti su osposobljeni i za praktičan rad iz svojih specifičnih područja što je također njihova komparativna prednost.

Znanje stečeno tijekom studiranja na jednom od studija na "Sjeveru" pruža, po mišljenju mnogih, dobar oslonac za samostalan početak poslovne karijere. Studenti znanja razmjenjuju i na horizontalnoj razini; kroz zajedničku interdisciplinarnu nastavu različitih studijskih grupa na pojedinim

kolegijima, kroz razmjenu iskustava sa studentima iz drugih zemalja na dolaznoj mobilnosti na Sveučilištu Sjever; na odlaznoj mobilnosti u sklopu različitih programa međunarodne suradnje dio nastave ili studentske prakse moguće je odraditi i u nekoj od europskih zemalja, ali i u svijetu. Osim redovitih studenata, koji u pravilu studiraju besplatno, Sveučilište upisuje i izvanredne studente koji su kroz rad spoznali nužnost praćenja aktualnih saznanja i trendova u cilju razvoja vlastitih karijera i konstantnog napredovanja, a izvođenje nastave prilagođeno je njihovim potrebama. Visoku razinu kvalitete vlastitog znanstveno-nastavnog kadra i redovne nastave, Sveučilište svojim studentima nadopunjuje i brojnim aktualnim i studentima vrlo zanimljivim gostujućim predavanjima vrhunskih stručnjaka. Na sveučilištu se njeguje inovativnost i kritičko razmišljanje te su studenti dobitnici i niza priznanja, a svoja razmišljanja i postignuća kolegama prezentiraju i kroz eksperimentalni studentski portal i internetski Radio Pressedan, sudjeluju na sportskim igrama i tehnologijadama. Studenti aktivno sudjeluju u radu svih sveučilišnih tijela i njihovo se mišljenje uvažava i poštuje.

Osim u sc Koprivnica, Sveučilište djeluje i u sc Varaždin u kojem studenti mogu izabrati prijediplomske studije: Elektrotehnika, Multimedija, oblikovanje i primjena, Proizvodno strojarstvo, Mehatronika, Graditeljstvo, Geodezija i geomatika, Logistika i mobilnost, Sestrinstvo, Fizioterapija, Glazba i mediji, diplomске studije: Poslovna ekonomija, Odnosi s javnostima, Multimedija, Strojarsvo, Graditeljstvo i Sestrinstvo - menadžment u sestrinstvu te poslijediplomske studije Međunarodni ekonomski odnosi i menadžment, Obrazovne i komunikacijske znanosti i Poduzetništvo i EU fondovi.

Prijediplomski studijski programi

SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJI

- 1** Medijski dizajn
- 2** Komunikologija, mediji i novinarstvo
- 3** Zaštita okoliša, recikliranje i ambalaža

STRUČNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJI

- 4** Poslovanje i menadžment
- 5** Logistika i mobilnost
- 6** Prehrambena tehnologija
- 7** Računarstvo i informatika (Đurđevac)



SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ

Medijski dizajn



Nastavni sadržaj i kompetencije

Studij medijskog dizajna omogućava studentima studiranje predmeta usko povezanih sa suvremenim medijskim dizajnom, medijskom industrijom te okruženjem u kojem medijski dizajner djeluje. Studenti će usvojiti znanja i vještine iz područja medijskog dizajna i njegovih različitih aspekata intenzivnim radom na nastavi, domaćim radom i radnim iskustvom kroz prakse.

Među glavnim ciljevima ovog programa su poticanje inovativnosti i otvorenosti studenata prema suvremenim umjetničkim i znanstvenim spoznajama, kreativnosti i samostalnom djelovanju u praktičnom radu te stjecanje znanja i vještina kroz niz kolegija, kao i individualne i grupne kreativne radove.

Mogućnosti razvoja karijere

Kompetencije koje će student steći ovim studijem kroz primjenu usvojene teorije i prakse medijskog dizajna te odličnog poznavanja povijesti umjetnosti i suvremene vizualne kulture, komunikologije i medija, omogućit će mu: samostalno dizajniranje vizualnih identiteta kroz dizajn znakova, sustav boja i tipografiju te poznavanje digitalne slike, grafičkog uređivanja i grafičkih alata; suvereno vođenje kreativnih procesa, odlično poznavanje vizualnog prezentiranja i uređivanja te osnova tiska, radija i televizije; vođenje projekata u području web dizajna, informacijskog dizajna, dizajna novina i magazina te promotivnog dizajna; razvijanje znanja i vještina u području umjetničke i medijske fotografije, crtanja i kompozicije, ilustracija i originalne grafike i scenografije; upravljanje odjelima za multimedijско pripovijedanje, oblikovanje zvuka, animiranu grafiku, 3D animaciju i nove medije.

TRAJANJE

6 semestara

BROJ ECTS BODOVA

180

AKADEMSKI NAZIV ZVANJA

sveučilišni prvostupnik/sveučilišna prvostupnica
(baccalaureus/baccalaurea) medijskog dizajna

SKRAĆENI AKADEMSKI NAZIV ZVANJA

univ. bacc. art.

NAČIN IZVEDBE

redoviti studij

1. godina studija

1. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI

	ECTS
Informatika	4
Komunikologija	4
Povijest umjetnosti I	5
Grafički alati I	3
Uvod u medije	5
Vizualna kultura	5
Opći engleski jezik	4

2. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI

	ECTS
Digitalna slika	4
Grafički alati II	4
Oblikovanje zvuka	5
Povijest umjetnosti II	5
Tipografija	4
Uvod u dizajn	4
Medijski engleski jezik	4

2. godina studija

3. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI

	ECTS
Crtanje i kompozicija I	4
Kreativni proces	5
Web dizajn	5
Vizualna prezentacija i uređivanje	5
Animirana grafika I	4
Uvod u fotografiju i video	4

IZBORNI PREDMETI

	ECTS
Uvod u tisak	4
Uvod u radio i televiziju	4

4. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI

	ECTS
Teorija oblika	3
Crtanje i kompozicija II	5
Ilustracija	6
Vizualna komunikacija i novi mediji	5

IZBORNI PREDMETI

	ECTS
Dizajn u novinama i magazinima	5
Promotivni dizajn	5
Boja	5

3. godina studija

5. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI

	ECTS
Grafičko uređivanje	4
Animirana grafika II	3
Informacijski dizajn	5
Originalna grafika	4
Scenografija	4
Multimedijsko pripovijedanje	5

IZBORNI PREDMETI

	ECTS
Audio produkcija	5
Vizualna psihofizika	5

6. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI

	ECTS
3D animacija	5
Multimedija	5
Umjetnička i medijska fotografija	5
Završni rad	15

UVJETI ZA UPIS I SUSTAV BODOVANJA

Prosjek svih ocjena iz srednje škole	10%
Obavezni dio državne mature (minimalno B razina)	
Hrvatski jezik	4%
Matematika	3%
Strani jezik	3%
Dodatne provjere specifičnih znanja, vještina i sposobnosti	80%

2

SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ

Komunikologija, mediji i novinarstvo



Nastavni sadržaj i kompetencije

Studij Komunikologije, medija i novinarstva je interdisciplinarni studij u polju informacijsko-komunikacijskih znanosti koji studentima pruža teorijske osnove za razumijevanje i učinkovit rad u suvremenom medijskom i javnom prostoru. Upoznaje studente s ključnim znanjima iz područja komunikologije, odnosa s javnošću, medijskih istraživanja, multimedije, povijesti, političkih znanosti, kulturalnih studija, međunarodnih odnosa i prava te istovremeno razvija njihove vještine na području planiranja, istraživanja, pisanja, intervjuiranja, uređivanja, istraživačkog izvještavanja, novih medija itd. Na drugoj i trećoj godini studentima je omogućen određen stupanj specijalizacije kroz odabir izbornih kolegija iz područja komunikologije, masovnih medija i novinarstva.

Mogućnosti razvoja karijere

Sveučilišni prvostupnik komunikologije, medija i novinarstva može raditi kao stručnjak za odnose s javnošću, glasnogovornik ili profesionalni novinar koji je sposoban odmah preuzeti profesionalne zadatke u sklopu stvaranja sadržaja i osmišljavanja komunikacije u tiskanim medijima, na radiju, televiziji, internetu ili drugim novim i nastajućim medijima. Stečenim vještinama komunikacije, pisanja i izvještavanja također je osposobljen za rad na različitim zadacima u medijima, neprofitnom sektoru, državnoj upravi, konzultantskim agencijama i srodnim zanimanjima.

Po završetku sveučilišnog prijediplomskog studija ima pravo nastaviti studij na sveučilišnom diplomskom studiju.

TRAJANJE
BROJ ECTS BODOVA
AKADEMSKI NAZIV ZVANJA

SKRAĆENI AKADEMSKI NAZIV ZVANJA
NAČIN IZVEDBE

6 semestara
180
sveučilišni prvostupnik/sveučilišna prvostupnica (baccalaureus/
baccalaurea) komunikologije, medija i novinarstva
univ. bacc. comm.
redoviti studij, izvanredni studij

1. godina studija

1. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Hrvatski jezik u medijima	5
Informatika	4
Komunikologija	4
Pisanje vijesti	4
Suvremena povijest	4
Uvod u medije	5
Opći engleski jezik	4

2. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Povijest medija i komunikacije	4
Stil i kompozicija pisanog/govorenog teksta	5
Novinarski žanrovi	4
Intervjuiranje	4
Politički pojmovi i ideje	5
Poslovna psihologija i menadžerske vještine	4
Medijski engleski jezik	4

2. godina studija

3. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Kritičko razmatranje i akademsko pisanje	4
Poslovna i medijska etika	4
Web dizajn	5
Javno mnijenje	5
Novinarska radionica I	4
IZBORNI PREDMETI	ECTS
Uvod u tisak	4
Uvod u radio i televiziju	4
Uvod u fotografiju i video	4
Poslovno komuniciranje	4

4. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Medijska istraživanja	5
Vizualna komunikacija i novi mediji	5
Čitanje/analiza medijskog teksta	4
Mrežno novinarstvo	4
Korporativne komunikacije	4
IZBORNI PREDMETI	ECTS
Infotainment i novi trendovi u medijima	4
Dizajn u novinama i magazinima	4
Novinarska radionica II	4
Radijsko novinarstvo	4

3. godina studija

5. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Medijska publika	4
Medijsko pravo	5
Kultura i mediji	4
Međunarodni odnosi, EU institucije i globalna politika	4
Istraživačko novinarstvo	4
Socijalna filozofija	4
Europski medijski prostor	2

IZBORNI PREDMETI	ECTS
Masmedijska komunikacija	3
Lokalni mediji i komunikacija	3
Promocija	3
Sportsko novinarstvo	3

6. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Multimedija	4
Multimedijsko pripovijedanje	5
Završni rad	15

IZBORNI PREDMETI	ECTS
Tiskovine i portali	3
TV emisija	3
Radijska emisija	3
Odnosi s javnošću	3
Komunikacija i socijalna inkluzija	3

UVJETI ZA UPIS I SUSTAV BODOVANJA

Prosjek svih ocjena iz srednje škole	40%
Obavezni dio državne mature (minimalno B razina)	
Hrvatski jezik	25%
Matematika	10%
Strani jezik	25%

Zaštita okoliša, recikliranje i ambalaža



Nastavni sadržaj i kompetencije

Na studiju Zaštita okoliša, recikliranje i ambalaža stječu se vještine i znanja iz STEM područja, odnosno, stječu se vještine rješavanjem zadataka, uključivanjem interdisciplinarnih spoznaja iz tehničkih i prirodnih znanosti, te matematike i informatike.

Na studiju će se poučavanje izvoditi rješavanjem problema iz zaštite okoliša, recikliranja i inženjerstva ambalaže koristeći se interdisciplinarnim spoznajama i vještinama iz svih STEM podpodručja. Na taj će se način poticati poučavanje kojim će se studenti osposobiti da znaju kada i kako koristiti stečena znanja i vještine u rješavanju problema iz zaštite okoliša, recikliranja i inženjerstva ambalaže. S obzirom na značaj ambalaže u kružnom gospodarstvu studenti će stjecati interdisciplinarnе vještine i znanja potrebna za projektiranje i oblikovanje ambalaže, kao i projektiranje i oblikovanje integralnih procesa pakiranja proizvoda.

Mogućnosti razvoja karijere

Daljnji nastavak školovanja u okviru Sveučilišta Sjever moguć je na diplomskom studiju Ambalaža, recikliranje i zaštita okoliša ili na srodnim studijima drugih visokih učilišta. Završetkom prijediplomskog studija, osiguranjem poticajnog i kreativnog okruženja student osim ključnih kompetencija, stječe i niz specifičnih kompetencija koje mu osiguravaju kompetitivnost na suvremenom tržištu rada. Kod studenata se sustavno razvija razumijevanje i kritička svijest o aktualnim pitanjima te sposobnost rješavanja problema, kao i upravljanja projektima vezanim uz zaštitu okoliša i inženjerstvo ambalaže. Studenti će biti osposobljeni strateški razmišljati, procjenjivati kvalitetu, primjenjivati znanja vezana uz napredne tehnike ekologije, itd...

TRAJANJE
BROJ ECTS BODOVA
STRUČNI NAZIV ZVANJA

SKRAĆENI STRUČNI NAZIV ZVANJA
NAČIN IZVEDBE

6 semestara
180
sveučilišni prvostupnik/sveučilišna prvostupnica (baccalaureus/
baccalaurea), inženjer/inženjerka inženjerstva okoliša
univ. bacc. ing. amb.
redoviti studij

1. godina studija

1. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI

	ECTS
Opći engleski jezik	3
Matematika 1	6
Osnove inženjerske fizike	5
Opća i anorganska kemija	6
Okoliš i održivi razvoj	5
Biologija	5

2. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI

	ECTS
Poslovni engleski jezik	4
Matematika 2	7
Ekologija i ambalaža	6
Analitička kemija	6
Osnove strojarstva	4
2D oblikovanje	3

2. godina studija

3. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI

	ECTS
Organska kemija	6
Informatika	3
Statistika	5
Energetska učinkovitost	6
Osnove gospodarske logistike	5

IZBORNI PREDMETI

	ECTS
Organizacija proizvodnje	5
Upravljanje poslovnim procesima	5

4. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI

	ECTS
Industrija i zaštita okoliša	6
Inženjerstvo materijala	5
Obnovljivi izvori energije	4
Upravljanje kvalitetom	5
Simulacija ambalaže 3D izvedbom	5

IZBORNI PREDMETI

	ECTS
Proizvodni sustavi i tehnologije	5
Individualizacija ambalaže	5

3. godina studija

5. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI

	ECTS
Postupci recikliranja materijala	5
Tehnologije uporabe i zbrinjavanja otpada	6
Ekološki i energetske dizajn proizvoda	5
3D tisak	5
Osnove ekonomije	4

IZBORNI PREDMETI

	ECTS
Grafički dizajn ambalaže	5
Zakoni i propisi u zaštiti okoliša i ambalaži	5

6. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI

	ECTS
Upravljanje otpadnim tvarima	5
Ambalažni materijali i sustavi pakiranja	5
Inženjerstvo okoliša i upravljanje	5
Završni rad	15

UVJETI ZA UPIS I SUSTAV BODOVANJA

Prosjek svih ocjena iz srednje škole	40%
Obavezni dio državne mature (minimalno B razina)	
Hrvatski jezik	20%
Matematika	20%
Strani jezik	20%

4

STRUČNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ

Poslovanje i menadžment

Trogodišnjim stručnim prijediplomskim studijskim programom Poslovanje i menadžment obrazuju se budući eksperti i mladi profesionalci, menadžeri za nižu i srednju razinu menadžmenta u realnom i javnom sektoru s posebnostima vezanim uz menadžment u području medija. Osim toga razvojem programa omogućena je i kvalitetna izobrazba kompetentnih poduzetnika i obrtnika za pokretanje i vođenje vlastitih ili obiteljskih malih i srednjih poduzeća i obrta, OPG-ova i zadruga.

Završetkom prijediplomskog studija Poslovanje i menadžment, studenti stječu kompetencije relevantne za brzo, kreativno i kvalitetno poslovno planiranje, razvijanje i provođenje projekata ili poslovne strategije, uključujući metode istraživanja, kritičkog promišljanja i analiziranja, primjenjive na procese i projekte u mnogim industrijama. Studenti stječu dublje poznavanje teorijskih i praktičnih aspekata poslovanja te svijest o odgovornostima menadžera u gospodarskom, društvenom i političkom kontekstu. Prvostupnici će biti osposobljeni djelovati u hrvatskom, regionalnom i međunarodnom okruženju.

Prvostupnik/prvostupnica poslovanja i menadžmenta može nastaviti školovanje na diplomskim studijima srodnih područja ovisno o uvjetima definiranim natječajem visokoškolskih institucija u zemlji i inozemstvu.

TRAJANJE	6 semestara
BROJ ECTS BODOVA	180
STRUČNI NAZIV ZVANJA	prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) poslovanja i menadžmenta
SKRAĆENI STRUČNI NAZIV ZVANJA	bacc. oec.
NAČIN IZVEDBE	redoviti studij, izvanredni studij

1. godina studija

1. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Osnove ekonomije	5
Matematika	5
Informatika	4
Opći engleski jezik	4
Metodologija pisanja i prezentiranja	4
Poduzetništvo	4
Poslovna i medijska etika	4

2. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Makroekonomija	4
Financijske institucije i tržišta	4
Statistika	5
Osnove menadžmenta	4
Trgovačko pravo	5
Poslovni engleski 1	4
Poslovna psihologija i menadžerske vještine	4

2. godina studija

3. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Mikroekonomija	5
Poslovno komuniciranje	4
Organizacija i organizacijsko ponašanje	4
Uvod u marketing	4
Poslovni engleski 2	4
Uvod u medije	5
IZBORNI PREDMETI	ECTS
Izborni predmet odabranog modula	4

4. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Poslovanje i menadžment u medijima	5
Računovodstvo	5
Korporativne komunikacije	4
Istraživanje tržišta	4
Menadžment ljudskih potencijala	4
Upravljanje industrijama zabavnih medija	4
IZBORNI PREDMETI	ECTS
Izborni predmet odabranog modula	4

3. godina studija

5. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Menadžment	5
Poslovno-informacijski sustavi	4
Poslovne financije i financijski menadžment	4
Marketinške strategije	4
Promocija	4
Medijske industrije EU	5
IZBORNI PREDMETI	ECTS
Izborni predmet odabranog modula	4

6. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Kontroling	4
Upravljanje kvalitetom	4
Stručna praksa	7
Završni rad	15

IZBORNI PREDMETI MODULA 1	ECTS
Medijska publika	4
Uvod u tisak	4
Uvod u radio i televiziju	4

IZBORNI PREDMETI MODULA 2	ECTS
Organizacija proizvodnje	4
Uvod u gospodarsku logistiku	4
Menadžment inovacija	4

IZBORNI PREDMETI MODULA 3	ECTS
Infrastruktura kvalitete	4
Društveno odgovorno poslovanje	4
Međunarodni odnosi, EU institucije i globalna uloga	4

IZBORNI PREDMETI MODULA 4	ECTS
Menadžment obrta, zadruga i OPG-a	4
Poduzetničko udruživanje i umrežavanje	4
Infrastruktura poduzetništva i EU fondovi	4

UVJETI ZA UPIS I SUSTAV BODOVANJA	
Prosjek svih ocjena iz srednje škole	40%
Obavezni dio državne mature (minimalno B razina)	
Hrvatski jezik	20%
Matematika	20%
Strani jezik	20%

**Nastavni sadržaj i kompetencije**

Studij je interdisciplinarno koncipiran u širokom području tehničkih i društvenih znanosti koja izučavaju i primjenjuju zakonitosti planiranja, organiziranja, upravljanja, kontroliranja i mobilnosti tokova materijala, osoba, energije i informacija u poslovnim i drugim složenim sustavima. Obrazovanje obuhvaća opće, stručne ekonomske, stručne logističke, stručne prometne i stručno tehničke kolegije po čemu je jedinstven u Republici Hrvatskoj. Obvezni kolegiji predstavljaju temeljno obrazovanje, a izborni kolegiji čine učinkovitu prilagodbu potrebama gospodarstva i poveznicu s osobnim interesima studenata.

Studij proučava logistiku i mobilnost kao koordinaciju kretanja ljudi, dobara i robe u poslovno-organizacijskom, informacijskom i prometnom smislu.

Mogućnosti razvoja karijere

Završetkom prijediplomskog studija Logistika i mobilnost, studenti stječu kompetencije za definiranje, dizajniranje, razvoj i upravljanje složenim logističkim i prometnim procesima. Prvostupnici se osposobljavaju za djelovanje u hrvatskom, regionalnom i međunarodnom okruženju. Poslovi na kojima se inženjeri logistike i mobilnosti mogu zaposliti su: stručnjak u nabavi, stručnjak za distribuciju, menadžment logistike, dispozicija skladišta i dispozicija transporta, menadžment špedicije, logistika unutar poduzeća, voditelj održavanja i slična zaduženja u tvrtkama.

Prvostupnici inženjeri logistike i mobilnosti mogu nastaviti školovanje na diplomskim studijima srodnih područja, a jedan od njih je svakako sveučilišni diplomski studij Održive mobilnosti i logističkog menadžmenta, koji se izvodi u sc Koprivnica Sveučilišta Sjever.

TRAJANJE

6 semestara

BROJ ECTS BODOVA

180

STRUČNI NAZIV ZVANJA

prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea),
inženjer/inženjerka logistike i mobilnosti

SKRAĆENI STRUČNI NAZIV ZVANJA

bacc. ing. logist.

NAČIN IZVEDBE

redoviti studij

1. godina studija

1. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Osnove gospodarske logistike	6
Osnove inženjerske fizike I	5
Matematika I	6
Osnove ekonomije	5
Informatika u logistici	5
Opći engleski jezik	3

2. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Logistički sustavi i elementi	6
Osnove inženjerske fizike II	6
Matematika II	7
Mikroekonomija	5
2D oblikovanje	2
Poslovni engleski I	4

2. godina studija

3. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Skladišni sustavi i procesi	6
Statistika	5
Osnove elemenata strojeva	4
Prijevozna sredstva i radni strojevi	5
Proizvodni sustavi i tehnologije	5
Održivi prometni sustavi	5

4. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Organizacija nabave s poznavanjem robe	6
Urbana prometna infrastruktura	4
Trgovačko pravo	5
Računovodstvo	5
Poslovna psihologija i menadžerske vještine	4
IZBORNI PREDMETI	ECTS
Financijski menadžment	3
Poslovni engleski II	3
Inteligentni transportni sustavi	3
Uvod u menadžment	3
Poduzetništvo	3
Planovi održive urbane mobilnosti	3

Studenti u 4. semestru odabiru i upisuju 2 od 6 predložena izborna predmeta.

3. godina studija

5. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Međunarodno trgovinsko poslovanje	6
Prometna logistika	5
Kvantitativne metode	5
Menadžment	5
Industrijska logistika	5
Pouzdanost i održavanje tehničkih sustava	5

6. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Kontroling	4
Tehnička i projektna dokumentacija	4
Upravljanje kvalitetom	4
Stručna praksa	5
Završni rad	12

UVJETI ZA UPIS I SUSTAV BODOVANJA

Prosjek svih ocjena iz srednje škole	40%
Obavezni dio državne mature (minimalno B razina)	
Hrvatski jezik	10%
Matematika	30%
Strani jezik	10%
Izborni dio državne mature	
Fizika ili Politika i gospodarstvo*	10%

*Polaganje ispita izbornog dijela državne mature nije obvezno, ali se polaganjem bilo kojeg od dva ponuđena predmeta stječu dodatni bodovi.

Prehrambena tehnologija



Nastavni sadržaj i kompetencije

U nastavnom programu studija osiguralo se svladavanje stručno teorijskih i posebnih stručnih sadržaja iz područja prehrambene tehnologije, biotehnologije, nutricionizma, agronomije i zaštite okoliša.

Završetkom stručnog studija prehrambene tehnologije na Sveučilištu Sjever studenti će biti osposobljeni za rad u prehrambenoj i srodnim industrijama, u cjelokupnom lancu proizvodnje hrane (od sirovine do plasmana gotovih proizvoda). Osim toga, stečenim znanjima i vještinama studenti će biti osposobljeni za uključivanje u različite tehnološke i poslovne situacije, ali i za pokretanje i vođenje obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava, srednjeg i malog poduzetništva.

Kombiniranjem teorijskih i praktičnih znanja polaznici će nakon studija biti obrazovani stručnjaci osposobljeni za sljedeće poslove:

- samostalni rad u proizvodnji i preradi poljoprivrednih proizvoda na obiteljskom gospodarstvu,
- proizvodnju tradicionalnih proizvoda,
- proizvodnju funkcionalnih proizvoda/proizvoda s dodanom vrijednošću,
- vođenje seoskog turizma i gastro-enološku ponudu,
- osnovno tehnološko vođenje proizvodne linije u prehrambenoj industriji,
- razvoj novih prehrambenih proizvoda,
- osmišljavanje i sastavljanje jelovnika za određenu grupu potrošača,
- stručne poslove iz domene hrane u državnim ustanovama,
- pomoćna djelatnost u inspekcijskim službama,
- kompetencije rukovanja hranom u velikim trgovačkim centrima i skladištima.

TRAJANJE

6 semestara

BROJ ECTS BODOVA

180

STRUČNI NAZIV ZVANJA

prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea),
inženjer/inženjerka prehrambene tehnologije

SKRAĆENI STRUČNI NAZIV ZVANJA

bacc. ing. techn. aliment.

NAČIN IZVEDBE

redoviti studij

1. godina studija

1. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Matematika	5
Fizika	3
Opća i analitička kemija	7
Osnove biologije	5
Informatika	3
Osnove strojarstva	4
Engleski jezik 1	3

2. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Osnove biokemije	5
Osnove nutricionizma	3
Prehrambena mikrobiologija	6
Sirovine u prehrambenoj industriji	4
Osnove statistike	3
Osnove projektiranja	3
Osnove ekonomije	4
Engleski jezik 2	2

2. godina studija

3. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Osnove tehnoloških procesa u prehrambenoj industriji	5
Senzorske analize hrane	4
Kontrola kakvoće i sigurnosti hrane	4
Primjena mikroba u proizvodnji i zaštiti autohtonih prehrambenih proizvoda	6
Osnove menadžmenta	4
Ambalaža i pakiranje prehrambenih proizvoda	4
IZBORNI PREDMETI	ECTS
Mikrobiološka kontrola ambalaže	3
Funkcionalna svojstva hrane	3
Proizvodnja i prerada ljekovitog i aromatskog bilja	3

4. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Higijena i sanitacija	2
Uvod u marketing	4
IZBORNI PREDMETI	ECTS
Izborne tehnologije*	
prve dvije tehnologije iz skupine A ili B	12
Izborne tehnologije*	
prve dvije tehnologije iz skupine C ili D	12

3. godina studija

5. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Prehrambeno zakonodavstvo i sljedivost u prehrambenom lancu	5
Poduzetništvo	4
Organizacija proizvodnje	3
Prezentacija i promidžba prehrambenih proizvoda	4
Računovodstvo	4
IZBORNI PREDMETI	ECTS
Određivanje mehaničkih svojstava krutih i praškastih materijala	5
Vođenje poslovanja u slastičarstvu	5
Pekarski i prehrambeni kvasac	5

6. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Gastronomija i dijetetika	4
Ekološka proizvodnja prehrambenih proizvoda	3
Završni rad	5
IZBORNI PREDMETI	ECTS
Izborne tehnologije*	
druge dvije tehnologije iz skupine A ili B	12
Izborne tehnologije*	
treće dvije tehnologije iz skupine C ili D	6

IZBORNI PREDMETI - TEHNOLOGIJE* (4. I 6. SEMESTAR) ECTS

A. Tehnologija animalnih i mliječnih proizvoda	
Tehnologija suhomesnatih proizvoda	6
Tehnologija proizvodnje i prerade mlijeka	6
Tehnologija proizvodnje sira i mliječnih proizvoda	6
Tehnologija masti i ulja	6
B. Tehnologija proizvoda biljnog porijekla	
Tehnologija proizvoda od voća i povrća	6
Tehnologija brašna i proizvoda od brašna	6
Tehnologija alkoholnih i bezalkoholnih pića	6
Tehnologija konditorskih proizvoda	6
C. Tehnologija proizvodnje vina	
Tehnologija proizvodnje vina	6
Senzorika i analitika vina	6
Mikrobiologija mošta i vina	6
D. Tehnologija proizvodnje piva	
Tehnologija proizvodnje piva	6
Nadzor procesa proizvodnje slada i piva	6
Suvremeni procesi u proizvodnji slada i piva	6

UVJETI ZA UPIS I SUSTAV BODOVANJA

Prosjeck svih ocjena iz srednje škole	40%
Obavezni dio državne mature (minimalno B razina)	
Hrvatski jezik	10%
Matematika	20%
Strani jezik	10%
Izborni dio državne mature	
Kemija*	20%

*Polaganje ispita izbornog dijela državne mature nije obvezno, ali se polaganjem stječu dodatni bodovi.

Računarstvo i informatika (Đurđevac)



Nastavni sadržaj i kompetencije

Stručni prijediplomski studij računarstva i informatike osposobljava studente za izuzetno dinamično područje tehnološkog razvoja. Računalni stručnjaci ovoga profila arhitekti su i implementatori najnovijih informacijskih i komunikacijskih tehnologija s visokim zahtjevima u industriji, trgovini i javnom sektoru. Studenti ovoga studija naučit će identificirati, analizirati i rješavati inženjerske probleme primjenom računalnih alata. Osim toga, naučit će prepoznati interakciju između inženjerskih aktivnosti i dizajna, proizvodnje, marketinga, zahtjeva korisnika i zahtjeva proizvodnog procesa. Pripremit će se za prilagodbu promjenama tehnologije i usvajanju novih tehnika, kao dijela cjeloživotnog obrazovanja. Studenti će također uočiti važnost inženjerskih aktivnosti i utjecaj koji one imaju na cjelokupni život i okolinu, pri čemu moraju pokazati visoka moralna i etička načela pri rješavanju inženjerskih zadataka.

Mogućnosti razvoja karijere

Znanja i vještine stečene tijekom studija osposobljavaju studente za nastavak školovanja na srodnim diplomskim studijima Sveučilišta Sjever, ali i drugim studijima u Hrvatskoj i inozemstvu. Tržište rada ima nepresušnu i rastuću potrebu za stručnjacima računarstva i informatike te pruža velike mogućnosti zapošljavanja. Svi studenti dobivaju stipendiju ili potporu, a mnogi imaju i prigodu raditi studentske poslove u struci. Po završetku studija, sa stečenim znanjem, studenti se mogu zaposliti u industriji te računalnim i telekomunikacijskim tvrtkama, obrazovanju, uslužnim djelatnostima i drugdje.

TRAJANJE

6 semestara

BROJ ECTS BODOVA

180

STRUČNI NAZIV ZVANJA

prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea),
inženjer/inženjerka računarstva

SKRAĆENI STRUČNI NAZIV ZVANJA

bacc. ing. comp.

NAČIN IZVEDBE

redoviti studij, izvanredni studij

1. godina studija

1. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Opći engleski jezik	4
Osnove inženjerske fizike	7
Matematika 1	7
Računala u poslovnoj primjeni	5
Programiranje	7

2. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Poslovni engleski jezik	4
Matematika 2	7
Objektno orijentirano programiranje	7
Digitalna elektronika	7
Uvod u razvoj web aplikacija	5

2. godina studija

3. SEMESTAR

obvezni predmeti	ects
Strukture podataka i algoritmi	6
Arhitektura računala	7
Operacijski sustavi	6
Statistika	5
Računalne mreže	6

4. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Baze podataka	5
Uvod u UNIX sustave	6
Razvoj ugrađenih sustava	5
Razvoj poslovnih aplikacija	5
Strojno učenje	4
Društvene mreže	5

3. godina studija

5. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Razvoj web aplikacija u PHP tehnologiji	5
Inovacije u informatici i računarstvu	6
Sigurnost računalnih sustava	5
Mobilne aplikacije	5
Administriranje Microsoft sustava	4
Administriranje UNIX sustava	5

6. SEMESTAR

OBVEZNI PREDMETI	ECTS
Stručna praksa	15
Završni rad	15

UVJETI ZA UPIS I SUSTAV BODOVANJA

Prosjek svih ocjena iz srednje škole	40%
Obavezni dio državne mature (minimalno B razina)	
Hrvatski jezik	10%
Matematika	20%
Strani jezik	10%
Izborni dio državne mature	
Informatika*	20%

*Polaganje ispita izbornog dijela državne mature nije obvezno, ali se polaganjem stječu dodatni bodovi.

Nastava se izvodi na izdvojenoj lokaciji u Đurđevcu, Trg Svetog Jurja 1.

SVEUČILIŠTE SJEVER
Sveučilišni vodič
2023.

IZDAVAČ Sveučilište Sjever
NAKLADA 2500 primjeraka

Pojmovi korišteni u ovom vodiču koji imaju rodno značenje obuhvaćaju na jednak način muški i ženski rod, bez obzira na to jesu li navedeni u muškom ili ženskom rodu.

Sadržaj brošure je informativnog karaktera.

SVEUČILIŠNI CENTAR
Koprivnica
www.unin.hr