

Sveučilište Sjever



Logistika i održiva mobilnosti

Koprivnica, 2022. godina

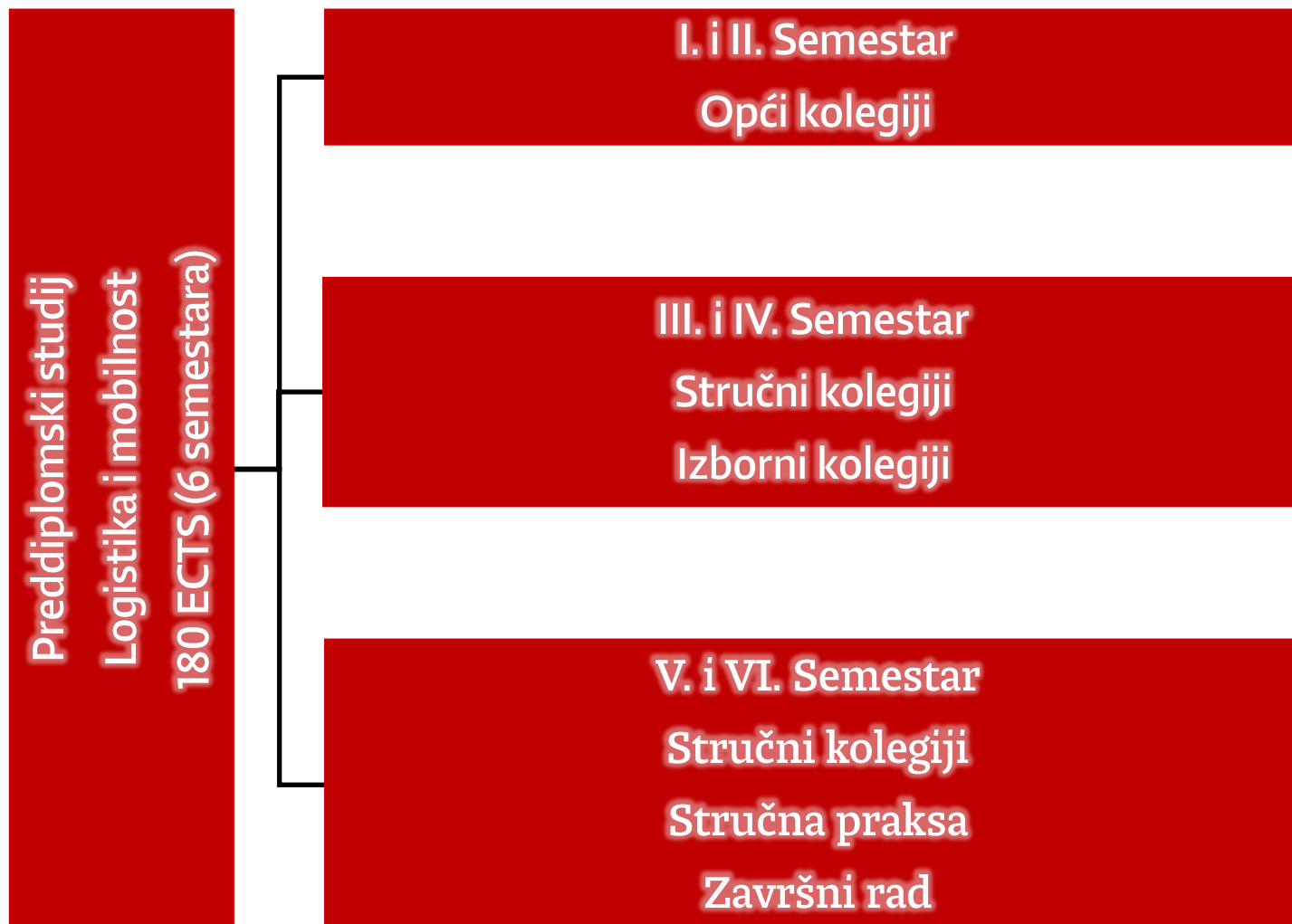


- **Preddiplomski studij Logistika i mobilnost Varaždin**
- **Preddiplomski studij Logistika i mobilnost Koprivnica**
- **Diplomski studij Održiva mobilnost i logistički menadžment Koprivnica**





Preddiplomski studij Logistika i mobilnost





Preddiplomski studij Logistika i mobilnost



- Naziv studijskog programa: „**Logistika i mobilnost**“
- Nositelj / izvođač studija: **Sveučilište Sjever**,
Sveučilišni centar Koprivnica i Sveučilišni centar Varaždin
- Tip studijskog programa: **Stručni studij**
- Razina studijskog programa: **Trogodišnji preddiplomski studij**
- Akademski naziv koji se stječe završetkom studija: **prvostupnik mobilnosti i logistike (bacc. log.)**



Obvezni kolegiji

Osnove gospodarske logistike

Osnove inženjerske fizike I i II

Matematika I i II

Osnove ekonomije

Informatika u logistici

Opći i poslovni engleski jezik

Logistički sustavi i elementi

Mikroekonomija

2D oblikovanje

Skladišni sustavi i procesi

Statistika

Osnove elemenata strojeva

Prijevozna sredstva i radni strojevi

Proizvodni sustavi i tehnologije

Održivi prometni sustavi

Obvezni kolegiji

Organizacija nabave s poznavanjem robe

Urbana prometna infrastruktura

Trgovačko pravo

Računovodstvo

Poslovna psihologija i menadžerske vještine

Međunarodno trgovinsko poslovanje

Prometna logistika

Kvantitativne metode

Menadžment

Industrijska logistika

Pouzdanost i održavanje tehničkih sustava

Tehnička i projektna dokumentacija

Upravljanje kvalitetom

Stručna praksa

Sveučilište
Sjever

VŽKC



IMI

University
North

Izborni kolegiji

Uvod u menadžment

Planovi održive urbane mobilnosti

Financijski menadžment

Inteligentni transportni sustavi

Poslovni engleski II

Poslovna komunikacija u logistici



Diplomski studij Održiva mobilnost i logistički menadžment

Sveučilište
Sjever

VŽ KC



MMI

University
North

Sveučilišni diplomski studij
Održiva mobilnost i logistički menadžment
120 ECTS (4 semestara)

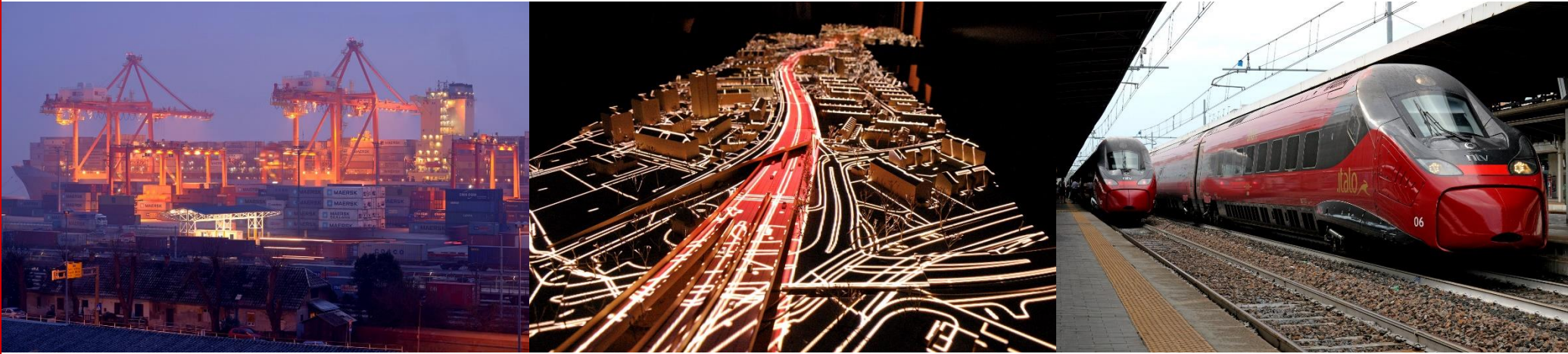
I. semestar

Smjer: Održivi prometni sustavi
II. III. i IV. semestar

Smjer: Upravljanje Logistički menadžment
II. III. i IV. semestar

Diplomski studij Održiva mobilnost i logistički menadžment

Sveučilište
Sjever



- Kurikulum razvijen u sklopu EU projekta – **CivitasDyn@mo**
- Naziv studijskog programa: „**Održiva mobilnost i logistički menadžment**“
- Nositelj / izvođač studija: **Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Koprivnica**
- Tip studijskog programa: **Sveučilišni studij**
- Razina studijskog programa: **Dvogodišnji diplomski studij**
- Akademski naziv koji se stječe završetkom studija: **magistar/magistra inženjer prometa i logistike (mag. ing. traff.)**

University
North



Obavezni kolegiji

Metodologija znanstveno-istraživačkog rada

Održiva urbana i regionalna mobilnost

Regionalni razvoj i EU fondovi

Operacijska istraživanja

Računalne simulacije u prometu i logistici

Upravljanje voznim parkom

Prostorno prometno planiranje

Strateški menadžment

Upravljanje prometnim sustavima u urbanim sredinama

Pametni gradovi i urbana logistika

Upravljanje i vrednovanje projekata

Upravljanje lancima opskrbe

Održivost i društveno odgovorno poslovanje

Urbana logistika

Poslovna analiza

Upravljanje poslovnim procesima u logistici

Izborni kolegiji

Održivost i društveno odgovorno poslovanje

Inteligentna mobilnost

Održivi logistički sustavi

Simulacije u prometu

Organizacija parkinga u urbanim sredinama

Promet i okoliš

Regionalni i urbani javni prijevoz putnika

Promet i okoliš

Upravljanje kvalitetom

Upravljanje logističko-distributivnim centrima

Planiranje logističkih sustava

Sustav sigurnosti u prometu

Prometna geografija i tokovi robe i putnika

Menadžersko računovodstvo

Menadžment ljudskih potencijala



Europski projekti koje smo proveli

- **LOW-CARB** – Capacity building for integrated low-carbon mobility planning in functional urban areas
- **E-MOB** – Integrated actions towards enhanced e-mobility in european regions
- **zaKOČI!** – Take a Brake!





Održiva mobilnost i logistika

Natjecanje za *izravan upis* na Sveučilište Sjever

Studij logistika i mobilnost



Koprivnica, 2022.



Zašto pristupiti našem natjecanju?

- približavanje znanja održive mobilnosti (prometa) i logistike učenicima završnih razreda srednjih škola
- razumijevanje održive mobilnosti (prometa) i logistike u okviru zanimljivog, korisnog i prestižnog studija
- izravno upisati studij gdje je moguće brzo i uspješno zapošljavanje u struci

SVEUČILIŠTE
SJEVER

"Logistika je dinamičan i vrlo zanimljiv posao koji traži kreativnost i inovativnost."

SVEUČILIŠTE
SJEVER



Tko može pristupiti našem natjecanju?

- 3. i 4. razredi srednjih škola u Varaždinskoj, Bjelovarsko-bilogorskoj, Krapinsko-zagorskoj, Koprivničko-križevačkoj, Međimurskoj, Virovitičko-podravskoj i Zagrebačkoj županiji i to:
 - gimnazije,
 - prometne škole,
 - ekonomske škole
 - škole koje nisu u startu stručne i vezane za već definirani nastavak studiranja.





Kako možete pristupiti našem natjecanju?

- Projektni timovi po 3 učenice/učenika
- Rješavanje Projektnog zadatka
- Vrijeme izrade do 01. ožujka 2023. godine



- Rješenje – nema zadanu formu – tekst, aplikacija, maketa
- Svi sudionici dobivaju nagrade – nagrađuju ih Podravka, gradovi, županije...
- Najbolji školski timovi idu u završno natjecanje



Kako možete pristupiti našem natjecanju?

- Po 1 najbolji školski tim + 1 dodatan tim po izboru stručnog žirija dolaze na Sveučilište Sjever
- Završni kviz (Sveučilišni hackaton)
- Izbor najboljeg tima – izravan upis
- Ostali sudionici dobivaju bogate nagrade – Podravka, Ericsson, Here mobility....



Prijedlozi projektnih zadataka za natjecanje – putovanja ljudi

1. Inteligentna mobilnost (promet)
2. Prijedlog uspostave kvalitetnog i održivog javnog prijevoza putnika
3. Prijedlog razvoja sigurnih i atraktivnih biciklističkih koridora i staza
4. Prijedlog razvoja sigurnih i atraktivnih pješačkih koridora i staza
5. Razvoj elektromobilnosti
6. Razvoj suvremene željeznice velikih brzina
7. Razvoj suvremenih multimodalnih željezničko-autobusnih kolodvora (terminala)
8. Razvoj „Smart city” rješenja za bolje upravljanje gradom/općinom/županijom
9. Prometna rješenja za smanjenje emisije CO₂ i bolju zaštitu okoliša
10. Prometna rješenja za povećanje prometne sigurnosti
11. Prometna rješenja za bolje parkiranje bicikala
12. Prometna rješenja za bolje parkiranje automobila
13. Sigurnost u prometu na putu od kuće do škole
14. Ostale teme vezane u održiva, kvalitetna i sigurna putovanja ljudi

Prijedlozi ideja i rješenja mogu se razvijati za područje gradova, općina, županija ili cijele Republike Hrvatske.

Prijedlozi projektnih zadataka za natjecanje – logistika

1. Inteligentna dostava pošiljaka
2. Razvoj sustava dostave dronovima
3. Razvoj sustava dostave električnim kamionima i kombijima
4. Razvoj sustava dostave teretnim biciklima
5. Prometna rješenja za smanjenje emisije CO₂ i bolju zaštitu okoliša u teretnoj dostavi
6. Razvoj suvremenog multimodalnog logističkog centra
7. Razvoj suvremenih multimodalnih sustava dostave tereta
8. Razvoj i funkcioniranje skladišta velikih poduzeća
9. Razvoj i funkcioniranje skladišta trgovačkih centara
10. Razvoj suvremene teretne željeznice na održivi pogon (struja, vodik...)
11. Razvoj suvremenih teretnih brodova na održivi pogon (struja, vodik...)
12. Ostale teme vezane uz kvalitetno, održivo i sigurno dostavljanje robe i pošiljaka, te upravljanje skladištima i unutarnjom logistikom

Prijedlozi ideja i rješenja mogu se razvijati za područje gradova, općina, županija ili cijele Republike Hrvatske.



Prijedlozi projektnih zadataka za natjecanje – ostalo

1. Logistika u mojem domu
2. Organizacija mojeg dana od jutra do večeri
3. Logistika u mojoj školi
4. Logistika u mojem sportskom klubu
5. Logistika u sklopu mojeg hobija
6. Ostale teme vezane uz logistiku i održivu mobilnost





Završni kviz – Sveučilišni Hackaton

Program je zamišljen tako da nakon otvaranja i uvodnih predavanja:

- timovi sudjeluju u cjelodnevnom Sveučilišnom Hackatonu
- Hackaton je organiziran u Sveučilišnom centru Koprivnica
- timovi dobivaju temu na koju će osmisliti inovativno tehnološko rješenje/ aplikaciju
- određuje se predviđeno vrijeme za realizaciju
- timovi predstavljaju rješenja
- stručni žiri na temelju prezentacija i realiziranih ideja određuje pobjednički tim



Pobjednički tima osvaja izravan upis na Sveučilište Sjever – Odsjek Logistika i mobilnost.



Zahvaljujemo na pozornosti!



**Vidimo se na Sveučilištu Sjever,
na Odjelu logistike i održive mobilnosti!**

lom@unin.hr - www.unin.hr