

Temeljem čl. 45. Statuta Veleučilišta „Nikola Tesla“ u Gospiću (Klasa: 003-08/16-01/01, Urbroj: 2125/61-01-16-42) od 09. lipnja 2016. godine, Stručno vijeće na svojoj 267. sjednici održanoj dana 23. studenog 2020. godine donosi

**O D L U K U**  
**o popisu tema završnih radova u akademskoj godini 2020./2021.**

**I.**

Teme završnih radova iz kolegija iz kojih se mogu pisati završni radovi u akademskoj godini 2020./2021. na preddiplomskom stručnom studiju Cestovni promet su:

**Kolegij: UNUTARNJI TRANSPORT I SKLADIŠTENJE**

1. Analiza itinerara u unutarnjem transportu
2. Planiranje i projektiranje skladišta
3. Tehnologija rada u unutarnjem transportu
4. Zaštita na radu u UTS-u
5. Cross Docking sustav
6. Utjecaj cestovnog prometa na funkcioniranje UTS-a
7. ISO kvaliteta u radu skladišta i robno-transportnih centara
8. Upravljačko-informacijska podrška rada objekata UTS-a
9. Skladištenje tekućih tereta
10. Uloga špeditera u skladištenju roba

**Kolegij: PREKRAJNA SREDSTVA I**

1. Fizičko-tehničke značajke robe u kontekstu korištenja prekrcajnih sredstava
2. Kategorizacija prekrcajnih sredstava s neprekidnim djelovanjem
3. Primjena ITS-a (inteligentnih transportnih sustava) kod sredstava neprekidnog transporta
4. Trakasti transporteri – konstrukcije, funkcije, održavanje
5. Valjkasti transporteri- konstrukcije, funkcije, održavanje
6. Člankasti (pločasti) transporteri - konstrukcije, funkcije, održavanje.
7. Hidraulički transporteri – konstrukcija i eksploatacija
8. Elevatorski oblici kontinuiranog transporta
9. Numerički (proračunski) primjer izabranog oblika neprekidnog transporta
10. Menadžersko upravljanje izabranog modaliteta neprekidnog transporta

**Kolegij: PREKRAJNA SREDSTVA II**

1. Tehničko-tehnološke značajke prekrajnih sredstava s prekidnim djelovanjem
2. Kategorizacija prekrajnih sredstava s prekidnim djelovanjem
3. Konstrukcije i eksploatacija građevinskih dizalica
4. Mjere zaštite na radu pri rukovanju prekidnim prekrajnim sredstvima
5. Analiza Pravilnika o općim mjerama i normativima zaštite pri radu s dizalicama
6. Osposobljavanje licenciranih rukovatelja autodizalica
7. Ekonomski aspekti paletizacije: nabava, eksploatacija, vlasništvo, amortizacija,...
8. Komparativni prikaz dijagrama nosivosti raznih prekidnih prekrajnih sredstava
9. Tehnologija paletizacije: nabava, eksploatacija, vlasništvo.
10. Ekonomska eksploatacija odabrane vrste prekidnog prekrajnog sredstva

### **Kolegij: SREDSTVA I EKSPLOATACIJA SREDSTAVA CESTOVNOG PROMETA**

1. Analiza rashladnoga sustava cestovnoga motornog vozila.  
*Analysis of road motor vehicle cooling system.*
2. Analiza kočnoga sustava cestovnoga motornog vozila.  
*Analysis of the braking system of road motor vehicle.*
3. Analiza sustava za gorivo gospodarskoga cestovnoga motornog vozila.  
*Analysis of the road motor vehicle fuel system.*
4. Analiza tehničko-eksploatacijskih značajki hibridnoga cestovnog vozila.  
*Analysis of the technical and operational characteristics of the hybrid road vehicle.*
5. Analiza tehničko-eksploatacijskih značajki električnoga cestovnog vozila.  
*Analysis of the technical and operational characteristic of electric road vehicle.*
6. Analiza električnoga sustava cestovnog vozila s dizelskim motorom.  
*Analysis of the electrical system of a road vehicle with a diesel engine.*
7. Analiza električnog sustava cestovnog vozila s Otto-motorom.  
*Analysis of the electrical system of a road vehicle with an Otto-engine*
8. Utjecaj suvremenih elektroničkih sustava na stabilnost cestovnih vozila.  
*Impact of modern electronic systems on the stability of road vehicles.*
9. Tehnički pregled vozila kao čimbenik povećanja sigurnosti cestovnog prometa.  
*Vehicle technical inspection as a factor in increasing road safety.*
10. Održavanje cestovnih motornih vozila.  
*Maintenance of road motor vehicles.*

### **Kolegij: ROBNODISTRIBUCIJSKI CENTRI I TERMINALI**

1. Luka Zadar kao izvoriste prometne ponude i potražnje.  
*Port of Zadar as a source of traffic supply and demand.*

2. Robnodistribucijski centar *Lidl* kao razvojni čimbenik Ličko-senjske županije.  
*Lidl Distribution Center as a Development Factor in the County of Lika-Senj.*
3. Analiza lučkih terminala za tekuće terete.  
*Analysis of port terminals for liquid cargo.*
4. Analiza kontejnerskih terminala.  
*Analysis of container terminals.*
5. Analiza terminala za kamione.  
*Truck terminals Analysis.*

### **Kolegij: PROMETNA TEHNIKA**

#### **Dr.sc. Joso Vrkljan, predavač**

1. Elementi projektiranja prometnih površina
2. Elementi projektiranja gradske ulične mreže
3. Elementi projektiranja prometnih čvorišta
4. Kategorizacija prometnica
5. Cestovna mreža Ličko-senjske županije
6. Nerazvrstane ceste grada Gospića
7. Brojanje prometa na cestama Ličko-senjske županije
8. Biciklistički promet grada Gospića
9. Signalizacija u cestovnom prometu
10. Rasvjeta prometnica i prometnih građevina

#### **Mr.sc. Josip Burazer – Pavešković, predavač**

1. Koordinacija rada svjetlosne prometne signalizacije
2. Razina usluge raskrižja sa kružnim tokom prometa
3. Elementi projektiranja raskrižja u razini
4. Osnovni elementi prometnog toka
5. Propusna moć cestovnih prometnica i čvorišta
6. Osnovni elementi izrade prometnih projekata
7. Optimiziranje prometnih tokova u gradovima
8. Prostorno vremenska analiza rada svjetlosne prometne signalizacije na raskrižju Poljana u Šibeniku
9. Brojanje prometa u funkciji izrade SUMP-a
10. Faze u procesu projektiranja prometnica
11. Tema prema dogovoru sa studentom

## **Kolegij: POZNAVANJE ROBE**

1. Materijali u proizvodnji asfaltnih mješavina
2. Proizvodnja i korištenje betonskih elemenata u cestogradnji
3. Proizvodnja i transport nafte u Republici Hrvatskoj
4. Standardi i norme tvrtki za održavanje prometnica

## **Kolegij: SIGURNOST CESTOVNOG PROMETA**

### **Dr.sc. Joso Vrkljan, predavač**

1. Čimbenici sigurnosti cestovnog prometa
2. Cesta kao čimbenik sigurnosti cestovnog prometa
3. Vozilo kao čimbenik sigurnosti cestovnog prometa
4. Izvanredno održavanje cesta - utjecaj na sigurnost cestovnog prometa
5. Redovno održavanje cesta - utjecaj na sigurnost cestovnog prometa
6. Zimska služba Ličko-senjske županije
7. Incidentni čimbenici na cestama
8. Očevid prometne nezgode
9. Analiza prometnih nezgoda na cestama Ličko-senjske županije
10. Utjecaj kretanje pješaka na sigurnost cestovnog prometa

### **Mr.sc. Josip Burazer- Pavešković, predavač**

1. Održavanje cesta u funkciji sigurnosti cestovnog prometa
2. Elementi kretanja vozila u zavojima
3. Analiza prometnih nezgoda kod naleta vozila na pješaka
4. Analiza prometnih nezgoda kod naleta vozila na nepomičnu zapreku
5. Prometne nezgode na semaforiziranim raskrižjima
6. Analiza opasnih mjesta na cestama Ličko-senjske županije
7. Pasivni elementi sigurnosti motornih vozila
8. Kočenje i zaustavni put motornih vozila u funkciji sigurnosti prometa na cestama

## **Kolegij: SUVREMENI PROMETNI SUSTAVI**

1. Nastanak i razvoj suvremenih prometnih sustava.

2. Uspostava i održavanje baze cestovnih podataka.
3. Uloga tehničko-tehnoloških parametara u prostorno prometnom istraživanju.
4. Ekološki parametri u prometnom istraživanju.
5. Razvoj inteligentnih prometnica u suvremenom prometnom sustavu.
6. Primjena suvremenih prometnih sustava na vozilima.
7. Doprinos razvoja komunikacijskih veza u suvremenom prometnom sustavu.
8. Doprinos ITS sustava u prostorno prometnim planovima
9. Gravitacijski model u prometnom istraživanju.
10. Primjena matematičkih metoda u prometnom istraživanju.

## II.

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja i objavljuje se na mrežnoj stranici Veleučilišta.

Klasa: 003-08/20-02/01

Ur. broj: 2125/61-01-20-169

U Gospiću, 23. studenog 2020.

Veleučilište „Nikola Tesla“ u Gospiću  
Dekanica



  
dr. sc. Vlatka Ružić, dipl. oec.