

Na temelju članka 45. Statuta Veleučilišta „Nikola Tesla“ u Gospiću od 09. lipnja 2016. godine (Klasa: 003-08/16-01/01, Ur. br. 2125/61-01-16-42) i Odluke Vijeća Prometnog odjela sa 58. e-sjednice održane dana 28. studenog 2019. godine, Stručno vijeće na svojoj 137. e-sjednici održanoj dana 29. studenog 2019. godine donosi:

O D L U K U

o popisu tema završnih radova u akademskoj godini 2019./2020.

I.

Teme završnih radova iz kolegija iz kojih se mogu pisati završni radovi u akademskoj godini 2019./2020. na preddiplomskom stručnom studiju Cestovni promet su:

Kolegij: GRAFIČKE KOMUNIKACIJE

1. Primjena ortogonalne projekcije u tehničkom crtanju
2. Prikaz objekta projekcije, značaj projiciranja
3. Izometrijsko projiciranje u tehničkom crtanju.
4. Značaj i primjena dimetrijskog i trimetrijskog prikaza objekta projekcije.
5. Uloga i vrste presjeka u tehničkom crtanju.
6. Primjena i značaj Evropskog modela projiciranja.
7. Američki model projiciranja, primjena i karakteristike.
8. Odabir modela projekcije u prikazivanju oblika.
9. Uloga i značaj mjernica u tehničkom crtanju.
10. Razvoj i primjena Auto CAD-a, u tehničkom crtanju.

Napomena: Svi radovi tehničkog crtanja moraju biti prikazani u Auto CAD 2019.

Kolegij: SUVREMENI PROMETNI SUSTAVI

1. Primjena inteligentnih transportnih sustava u cestovnom prometu.
2. Znanstveno tehnološka uporišta u funkciji razvoja ITS-a.
3. Uloga teorije sustava, u održavanju tehnološkog ciklusa.
4. Nastanak i održavanje baze podataka u cestovnom sustavu, primjenom ITS-a.
5. Uloga prometno-tehničkih parametara u prostorno prometnom istraživanju.
6. Razvoj inteligentnih prometnica i vozila.
7. Inteligentno prometno upravljanje u velikim gradovima.
8. Poboljšanje sigurnosti prometa ITS rješenjima.
9. Uloga i značaj osnovnih parametara u istraživanju cestovnog prometa.
10. Uloga protoka i gustoće prometa u istraživanju suvremenih prometnih sustava.

Kolegij: ROBNODISTRIBUCIJSKI CENTRI I TERMINALI

1. Luka *Zadar* kao izvorište 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. Luka *Osijek* kao izvorište prometne ponude i potražnje
Port of Osijek as a source of traffic supply demand
 4. Luka *Vukovar* kao izvorište prometne ponude i potražnje
Port of Vukovar as a source of traffic supply and demand
 5. Analiza lučkih terminala za tekuće terete
Analysis of port terminals for liquid cargo
 6. Analiza kontejnerskih terminala
Analisis of container terminals
 7. Analiza terminala za sipke terete
Analysis of bulk cargo terminals
 8. Analiza terminala za kamione
Truck terminals analysis

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 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 electrictal system of a road vehicle with a diesel engine
7. Analiza električnog sustava cestovnog vozila s Otto-motorom
Analysis of the electrictal 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: PROMETNA TEHNIKA

1. Prostorno vremenska analiza rada svjetlosnih prometnih uređaja na raskrižju (po izboru studenta)
2. Izrada SUMPA-a prometnog sustava
3. HCM u funkciji analize prometnog sustava
4. Prometni sustav Grada Gospića u Prostornom planu
5. Elementi projektiranja raskrižja u razini
6. Analiza prometnih projekata cestovnih prometnica
7. Prometna signalizacija za obilježavanje radova na cestama

8. Analiza cestovno prometnog sustava Grada Gospića
9. Modeli održavanja cestovnih prometnica
10. Tema po izboru i prijedlogu studenta

Kolegij: POZNAVANJE ROBE

1. Proizvodnja i vrste motornih ulja
2. Primjena aluminijskih pjena u izradi prometnih sredstava
3. Prijevoz opasnih tvari u tunelima
4. Transport sipkih tereta
5. Primjena paleta u cestovnom prijevozu
6. Skladištenje i transport plina u RH
7. Proizvodnja automobilskih guma

Kolegij: PROMETNI KORIDORI I ROBNİ TOKOVI

1. Prometni značaj obilaznice Slunja
2. Autocesta u Ličko-senjskoj županiji
3. Ličko-senjska županija u okviru prometnog plana regije sjeverni Jadran
4. Osobni automobil kao čimbenik prijevozne potražnje stanovništva
5. Geoprometna analiza izbora trase cesta i autocesta

Kolegij: SIGURNOST CESTOVNOG PROMETA

1. Vozilo kao čimbenik sigurnosti cestovnog prometa
2. Kretanje vozila u zavojima
3. Sanacija opasnih mjesta na cestama
4. Analiza prometnih nesreća na području Grada Gospića
5. Analiza zaustavnog puta vozila
6. Autonomni automobili u funkciji sigurnosti prometa na cestama

Kolegij: TEHNOLOGIJA I ORGANIZACIJA CESTOVNOG PROMETA

1. Utjecaj sustava održavanja na efektivnost vozila
2. Prikupljanje i obrada prometnih podataka i informacija u ITS-u
3. Cestovna vozila u intermodalnom transportu
4. Planovi održive urbane mobilnosti – SUMP
5. Master planovi prometnih sustava
6. Integrirani javni prijevoz putnika
7. Modeliranje prometne potražnje u javnom gradskom prijevozu putnika
8. Cestovna infrastruktura u funkciji tehnologije prometa
9. Logistički procesi u cestovnom prometu
10. Mjerenje i optimizacija rada voznih parkova

Kolegij: PROMET I EKOLOGIJA

1. Dizelski motori kao izvori onečišćenja zraka i mjere zaštite
2. Alternativna goriva kao preduvjet zaštite okoliša u urbanim sredinama
3. Utjecaj zakonske regulative na zaštitu okoliša u cestovnom prometu
4. Električna vozila u javnom prijevozu putnika
5. Zaštita okoliša kroz osuvremenjivanje javnog prijevoza
6. Inteligentno upravljanje prometom i transportom s osvrtom na urbanu aglomeraciju

II.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Klasa: 003-08/19-02/01
Ur. broj: 2125/61-01-19-300

Gospić, 29. studenog 2019.

Veleučilište „Nikola Tesla“ u Gospiću
Dekanica



dr. sc. Vlatka Ružić, dipl. oec.