

| | | | | |
|--|--|---|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Matematika | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | I | 6 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Sticanje osnovnih znanja iz matematike, upoznavanje i ovladavanje sa savremenim metodama matematike koje se mogu koristiti u menadžmentu, osposobljavanje studenata za primjenu znanja iz matematike u menadžmentu. | | | | |
| Ishod predmeta : Po završetku kursa studenti će biti sposobni da primijene stečena znanja i rešavaju probleme iz matematike koji se javljaju u menadžmentu. | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof.dr Luka Filipović, Todor Milićević, stručni saradnik | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | | |
| I | P/V | Skupovi; Elementi matematičke logike; | | |
| II | P/V | Relacije; Pojam broja; Pregled brojeva | | |
| III | P/V | Determinante; Primjena na rješavanje sistema linearnih jednačina; | | |
| IV | P/V | Matrice; Primjena na rješavanje sistema linearnih jednačina; | | |
| V | P/V | Funkcije jedne promenljive; | | |
| VI | P/V | Granična vrednost funkcije; Nепrekidnost funkcije; | | |
| VII | P/V | Izvod funkcije; | | |
| VIII | P/V | I Kolokvijum | | |
| IX | P/V | Osnovne teoreme diferencijalnog računa; | | |
| X | P/V | Ispitivanje ponašanja funkcije; | | |
| XI | P/V | Neodređeni Integral; Osnovne metode integracije; | | |
| XII | P/V | Određeni integral; | | |
| XIII | P/V | Diferencijalne jednačine;; | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | Funkcija tražnje, ponude; Funkcija ukupnog, prosječnog i graničnog prihoda; Funkcija ukupnih, prosječnih i graničnih troškova; Funkcija dobiti; | | |
| XVI | P/V | Procentni račun; Prost i složen kamatni račun; | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termin i za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |
| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | |
| Nedeljno | | U toku semestra | | |
| 6 kredita X 40/30 = 8 sati | | Struktura: | | |
| Struktura: | | Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30 = 180 sati | | |
| - 2 sata predavanja | | Nastava i završni ispit: 8 sati x 16 = 128 sati | | |
| - 2 sata vježbi | | Neophodne pripreme: prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 8 sati = 16 sati | | |
| - 4 sata za konsultacije i samostalni rad | | Dopunski rad: za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita 36 sati | | |
| | | Struktura opterećenja: | | |
| | | 128 sati (Nastava) + 16 sati (Priprema) + 36 sati (Dopunski rad) | | |

Literatura:

1. Dašić, V.: *Matematika, FMSK, Berane, 2009.*
2. Lekić, M.: *Zbirka zadataka iz matematike, FMSK, Berane, 2011.*
3. Dajović S.: *Matematika I, FON, Beograd, 2004.*
4. Jovanov Đ., Lazović R., Đorić D.: *Matematika I – zbirka, FON, Beograd, 2004.*
5. Filipović L.: *Kvantitativne metode, FTHM, Beograd, 2005.* "Computer Science: An Overview" - J. Glenn Brookshe
Dennis Brylow, 13. izdanje, 2021.
6. "Artificial Intelligence: A Modern Approach" – Stuart Russell i Peter Norvig, 4. izdanje, 2020.

Oblici provere znanja i ocenjivanje:

- I Kolokvijum 20 poena
- II Kolokvijum 20 poena
- Domaći zadaci 10 poena
- Seminarski rad 10 poena
- Završni ispit 30 poena
- Prisustvo nastavi do 10 poena

Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.

| Ocjena | A | B | C | D | E |
|-------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |

Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta

Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Luka Filipović, Todor Milićević, stručni saradnik

| | | | | |
|---|--|--|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Računarstvo i informatika | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | I | 6 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Sticanje osnovnih znanja iz računarstva i informatike, upoznavanje i ovladavanje vještinama za korišćenje računara, osposobljavanje studenata za rješavanje jednostavnijih problema uz pomoć računara. | | | | |
| Ishod predmeta : Po završetku kursa studenti će vladati vještinom rada na računaru, umjeti da primijene stečena znanja za rješavanje problema iz oblasti saobraćaja, komunikacija i logistike koristeći stečena znanja iz računarstva i informacionih tehnologija | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Doc.dr Oliver Popović | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedjelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | | |
| I | P/V | Razvoj računara; Vrste računara; | | |
| II | P/V | Informaciono – komunikacione tehnologije; | | |
| III | P/V | Organizacija računara; Hardver; Centralna jedinica, ulazno – izlazni uređaji, sekundarna memorija; <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme;</u> | | |
| IV | P/V | Predstavljanje podataka u računaru (bit, bajt, <i>rec</i> , <i>integer</i> , <i>real</i> , itd.); | | |
| V | P/V | Sistemske i aplikativne softver; | | |
| VI | P/V | Operativni sistemi; Vrste operativnih sistema; <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme;</u> | | |
| VII | P/V | Osnove Windows operativnog sistema; | | |
| VIII | P/V | I Kolokvijum – online, korišćenjem Moodle platforme; | | |
| IX | P/V | Programiranje; Vrste programskih jezika; Prevodioci, interpreteri; | | |
| X | P/V | Gotovi softverski proizvodi, softverske komponente i biblioteke softvera; <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme;</u> | | |
| XI | P/V | Standardni aplikativni softver (obrada teksta, rad sa tabelama, izrada prezentacija) | | |
| XII | P/V | Grafički programi, multimedijalni softver; <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme;</u> | | |
| XIII | P/V | Organizacija podataka: Osnove organizacije podataka; datoteke; Baze podataka; Baze dokumenata; | | |
| XIV | P/V | Komunikacione tehnologije; Internet: (protokoli; servisi); Multimedijalne komunikacije i Internet. | | |
| XV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XVI | P/V | Obrana seminarskih radova | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termini za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |
| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | |
| Nedjeljno | | U toku semestra | | |
| 6 kredita X 40/30 = 8 sati | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30 = 180 sati Nastava i završni ispit: 8 sati x 16 = 128 sati Neophodne pripreme: prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 8 sati = 16 sati Dopunski rad: za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita 36 sati Struktura opterećenja: 128 sati (Nastava) + 16 sati (Priprema) + 36 sati (Dopunski rad) | | |
| Struktura: - 2 sata predavanja - 2 sata vježbi - 4 sata za konsultacije i samostalni rad | | | | |

Literatura:

1. Prof. Avramović, *Prezentacije sa predavanja koje se skladište na Moodle platformi*
2. William Stallings: *Computer Organization and Architecture, 10th edition, Pearson, 2015.*
3. Miloš Stojmenović, Mladen Veinović, Dušan Marković, *Informatika, Univerzitet Singidunum, Beograd 2021.*
4. "Computer Science: An Overview" – J. Glenn Brookshear i Dennis Brylow, 13. izdanje, 2021.
5. "Artificial Intelligence: A Modern Approach" – Stuart Russell i Peter Norvig, 4. izdanje, 2020.

Oblici provere znanja i ocenjivanje:

- I Kolokvijum 20 poena
- II Kolokvijum 20 poena
- Domaći zadaci 10 poena
- Seminarski rad 10 poena
- Završni ispit 30 poena
- Prisustvo nastavi do 10 poena

Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.

| Ocjena | A | B | C | D | E |
|------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |

Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta

Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Doc.dr Oliver Popović

| | | | | |
|---|---|---|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Sociologija | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | I | 5 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Omogućiti studentima sveobuhvatno razumijevanje osnovnih pojmova, teorija i metoda u sociologiji, kroz analizu ključnih socioloških mislilaca i teorijskih pravaca. Cilj je da studenti steknu šire shvatanje društvenih fenomena i struktura, od antičkog i srednjovjekovnog pogleda na društvo do modernih socioloških teorija. Kroz ovaj kurs studenti će razviti kritičke vještine za promišljanje o društvenim pojavama, socijalnim institucijama i problemima današnjice. Takođe, kurs ima za cilj da ih osposobi za primjenu stečenih znanja u analizi društvenih pojava u različitim profesionalnim kontekstima, od komunikacija do logistike i menadžmenta. Fokus je na razvijanju analitičkih sposobnosti i upotrebi socioloških metoda u razumijevanju i tumačenju savremenih društvenih pojava i odnosa. | | | | |
| Ishod predmeta : Po završetku semestra, studenti će biti osposobljeni da jasno definišu i objasne osnovne sociološke pojmove i metode te identifikuju ključne ličnosti i događaje koji su oblikovali razvoj sociologije kao nauke. Moći će da analiziraju doprinose klasičnih teoretičara poput Ogista Konta, Sen-Simona, Tome Akvinskog, Nikole Makijavelija i Emila Dirckema, razumiju osnovne principe socioloških metoda i naučnih zakona, te ih primijene na analizu društvenih struktura i procesa. Studenti će takođe razviti vještine kritičkog promišljanja i sposobnost interpretacije društvenih pojava kroz različite sociološke perspektive, što će im omogućiti primjenu ovih znanja u rješavanju društvenih problema, razumijevanju dinamike društvenih odnosa i unapređenju profesionalne prakse u različitim oblastima. | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof. dr Srđa Popović | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedjelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | | |
| I | P/V | Pojam i predmet sociologije | | |
| II | P/V | Odnos sociologije i drugih nauka | | |
| III | P/V | Antička misao o društvu (Sokrat, Platon, Aristotel) | | |
| IV | P/V | Srednjovjekovna misao o društvu (T. Akvinski, I. Haldun) | | |
| V | P/V | Humanizam i renesansa (N. Makijaveli, T. Mor, T. Kampanela) | | |
| VI | P/V | Sociološke metode | | |
| VII | P/V | Naučni zakon ; | | |
| VIII | P/V | I kolokvijum | | |
| IX | P/V | Istorija sociologije | | |
| X | P/V | Klasično- građanske doktrine | | |
| XI | P/V | Pojam države | | |
| XII | P/V | Političke partije | | |
| XIII | P/V | Kultura | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | Obrana seminarских radova | | |
| XVI | P/V | Završne konsultacije | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termini za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |

| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | | |
|---|---------------|--|--------------|--------------|--------------|
| Nedeljno | | U toku semestra | | | |
| 5 kredita X 40/30 = 6,6 sati | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6,6 sati x 16 = 105,6 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : 2 x 6,6 sati = 13,2 sata Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 31,2 sata Struktura opterećenja: 105,6 sati (Nastava) + 13,2sati (Priprema) + 31,2 sati (Dopunski rad) | | | |
| Literatura: 1. <i>Flamengo A. Osnove opće sociologije, Zagreb, 1967.</i> 2. <i>Radenović P. Opšta sociologija, Beograd, 1996</i> 3. <i>Haralambos M. Uvod u sociologiju, Zagreb</i> 4. <i>Pantelic Vujanić S. Sociologija 2001</i> 5. <i>Gidnes E. Sociologija, Beograd 2005</i> 6. <i>Giddens, Anthony, Duneier, Mitchell, Appelbaum, Richard P., Carr, Deborah (2021), Introduction to Sociology (10th Edition), W.W. Norton & Company.</i> 7. <i>Haralambos, M., Holborn, M., Heald, R. (2021), Sociology: Themes and Perspectives (10th Edition), Collins Educational</i> | | | | | |
| Oblici provjere znanja i ocenjivanje: <ul style="list-style-type: none"> • I Kolokvijum 15 poena • II Kolokvijum 15 poena • Seminarski rad 10 poena • Domaći zadatak 5 poena • Završni ispit 50 poena • Prisustvo nastavi do 5 poena Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi. | | | | | |
| Ocjena | A | B | C | D | E |
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |
| Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta | | | | | |
| Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof. dr Srđa Popović | | | | | |

| | | | | |
|--|---|--|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Osnovi ekonomije | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | I | 5 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Ekonomija nastoji razumjeti svijet u kojem živimo. Ovladavanje teorijskim i praktičnim znanjima iz oblasti ekonomije i uloge ekonomskih principa u savremenom tržišnom poslovanju. Upoznavanje sa organizovanjem, planiranjem, usmjeravanjem, kontrolom, upravljanjem, analizom, načinu pristupa u poslovanju i implementacija strateških odluka u cilju postizanja što boljih poslovnih rezultata sa što manje uloženi sredstava. | | | | |
| Ishod predmeta : Sticanje teorijskih i praktičnih znanja iz oblasti ekonomije i razvoj sposobnosti za implementaciju stečenog znanja i sposobnost za kritičku analizu tekućeg poslovanja, planiranja, izbora strategija za ubrzani rast i razvoj, implementacija strateških Odluka, kontrola poslovanja, usmjeravanje privrede u cilju postizanja što boljih fin.rezultata. | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof.dr Safet Kalač | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: <u>Na kursu će se koristiti mešavina prezentacija sa diskusijom, studijama slučaja i praktičnim vežbama: hibridna predavanja (lično i onlajn), hibridne konsultacije (lično i onlajn), hibridne diskusije (lično i onlajn), individualizovano samostalno učenje, projekti, prezentacije, studije slučaja, završni ispit (samo onlajn). Format koji se koristi na kursu će uključivati kombinovanje ličnog i onlajn okruženja sa drugim resursima sa Interneta u svrhu predavanja, prezentacija i interakcije sa polaznicima. Za zakazivanje svakog predavanja, studentskih obaveza i praktičnih vježbi koristiće se onlajn platforma Moodle. U zavisnosti od vrste nastavne aktivnosti, studenti će biti obavješteni da li će se ona obavljati lično ili onlajn. sa sledećim sadržajem po nedeljama.</u> | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | | |
| I | P/V | Uvod u ekonomiju | | |
| II | P/V | Predmet ekonomije | | |
| III | P/V | Šta je ekonomija - definicija i naučni metod <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme</u> , | | |
| IV | P/V | Ekonomska teorija i ekonomska politika | | |
| V | P/V | Mikro ekonomija i makroekonomija | | |
| VI | P/V | Troškovi - Ukupni, prosječni i granični troškovi Fuksni, Varijabilni, elastičnost troškova, proračun troškova <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme</u> | | |
| VII | P/V | Ekonomska efikasnost i funkcija proizvodnih mogućnosti | | |
| VIII | P/V | I Kolokvijum – online, korišćenjem Moodle platforme | | |
| IX | P/V | Ponuda i potražnja, proizvodnja upotrebnih vrijednosti, proizvodnja i potrošnja | | |
| X | P/V | Cjelina kružnog toka proizvodnje (Ukupan društveni proizvod, bruto nacionalni proizvod, društveni bruto proizvod) <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme</u> | | |
| XI | P/V | Tržište i cijene, vrste tržišta, cijene i cjenovni odnosi, Inflacija) | | |
| XII | P/V | Novac i novčana tržišta - novac u funkciji mjere vrijednosti, tržište novca, tržište kapitala, Portfolio .hartije od vrijednosti | | |
| XIII | P/V | Međunarodni ekonomski odnosi <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme</u> | | |
| XIV | P/V | Globalizacija svjetske ekonomije, globalizacija i međunarodne trgovine, međunarodna trgovina | | |
| XV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XVI | P/V | Prezentacija seminarskih radova u PP-u sa analizom interpretacijom istraživanja | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |

OPTEREĆENJE STUDENATA

| <i>Nedeljno</i> | <i>U toku semestra</i> |
|--|---|
| <p>5 kredita X 40/30 = 6,6 sati</p> <p>Struktura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 sata predavanja - 2 sata vježbi - 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije | <p>Struktura:</p> <p>Ukupno opterećenje za predmet 5 x 30 = 150 sati</p> <p>Nastava i završni ispit: 6,6 sati x 16 = 105,6 sati</p> <p>Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : 2 x 6,6 sati = 13,2 sata</p> <p>Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 31,2 sata</p> <p>Struktura opterećenja: 105,6 sati (Nastava) + 13,2 sati (Priprema) + 31,2 sati (Dopunski rad)</p> |

Literatura:

1. V.Ognjanović, S.Kalač, *Osnove ekonomije,FSKL,Berane,2014.*
2. N.Gregory Mankiw, *Osnove ekonomije, Mate,Zagreb,2024.*
3. Mankaj,H.G., Tejlor, *Ekonomija.drugo evropsko izdanje.CID -Ekonomski fakultet,Beograd,2016.*
4. Devetaković,S Jovanović Gavrilović,B Rikalović,G *Nacionalna ekonomija,šesnajesto izmenjeno i dopunjeno izdanje,Ekonomski fakultet,Beograd,2019.*
5. *Principles of Economics - N. Gregory Mankiw, 9. izdanje, 2020.*
6. *Macroeconomics - Olivier Blanchard, 8. izdanje, 2021.*

Oblici provjere znanja i ocenjivanje:

- I Kolokvijum 15 poena
- II Kolokvijum 15 poena
- Domaći zadacii 10 poena
- Seminarski rad 15 poena
- Završni ispit 40 poena
- Prisustvo nastavi do 5 poena

Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.

| <i>Ocjena</i> | <i>A</i> | <i>B</i> | <i>C</i> | <i>D</i> | <i>E</i> |
|-------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |

Napomena:

Kroz kurs će se koristiti Moodle platforma za kreiranje sadržaja kursa i kao mesto za skladištenje materijala kursa. Platforma Moodle kao savremeni alat za kurseve poboljšane vebom, koristiće se za nastavu kombinovanih kurseva. Sledeći dodaci (*plugins*) će se koristiti za efikasno upravljanje kursom:

1. *Feedback comments* (kao deo povratnih informacija)
2. *Dataform* (koristi se za kreiranje prilagođene funkcionalnosti u vezi sa tokovima posla u Moodle-u – koristiće se za kreiranje tokova rada za odobravanje zadatka)
3. *Sharing cart* (takođe važan alat koji omogućava kretanje sadržaja između kurseva)
4. *BigBlueButtonBN* (online sastanci)
5. *Moodle Proctoring* - dodatak za izvođenje sigurnih testova učenika.

Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Safet Kalač

| | | | | |
|---|---|--|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Engleski jezik 1 | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | I | 4 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademi osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Sticanje osnovnih znanja iz teorije i praktičnog korišćenja engleskog jezika, upoznavanje i ovladavanje osnovnim oblastima i karakteristikama engleskog jezika, osposobljavanje studenata za primjenu engleskog jezika u korišćenju stručne literature. | | | | |
| Ishod predmeta: po završetku ovog kursa studenti će biti sposobni da: <ul style="list-style-type: none"> • Identifikuju značaj engleskog jezika u poslovnom svijetu • Prepoznaju i primijene osnovne gramatičke kategorije • Primijene stečeno znanje pismenim i usmenim putem u svakodnevnom životu i poslovnom svijetu | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Doc dr Marija Vešović | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedjelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | | |
| I | P/V | Upoznavanje sa karakteristikama engleskog jezika - opšte karakteristike | | |
| II | P/V | Uloga engleskog jezika u stručnoj literaturi; | | |
| III | P/V | Najvažnije oblasti iz gramatike - uloga svake oblasti i praktična primjena; | | |
| IV | P/V | Text: Emphasis on quality and efficiency in transport - upoznavanje sa stručnim vokabularom | | |
| V | P/V | Imenice - vrste i osobine; Zamjenice - vrste i osobine; | | |
| VI | P/V | Text: Some basic features of satellite communication- upoznavanje sa stručnim vokabularom | | |
| VII | P/V | Pridjevi - vrste i osobine, poređenje pravilno i nepravilno; | | |
| VIII | P/V | Glagoli I glagolska vremena osnovne karakteristike | | |
| IX | P/V | I Kolokvijum | | |
| X | P/V | Text: Establishment of a new Japanese speed record- upoznavanje sa stručnim vokabularom | | |
| XI | P/V | Glagolska vremena - The Simple Present Tense, Present Continuous, Modalni glagoli u sadašnjosti | | |
| XII | P/V | Glagolska vremena - The Simple Past Tense, Present Perfect | | |
| XIII | P/V | Glagolska vremena - Past Continuous, Modalni glagoli u prošlosti | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | Text: Faster interchange- upoznavanje sa stručnim vokabularom | | |
| XVI | P/V | Glagolska vremena - The Simple Future, Going to | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termini za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |
| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | |
| Nedjeljno | | U toku semestra | | |
| 4 kredita X 40/30 = 5,3 | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30 = 120 sati Nastava i završni ispit: 5,3 x 16 = 84,8 sati Neophodne pripreme: prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 5,3 sati = 10,6 sati Dopunski rad: za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita: 24,6 sati Struktura opterećenja: 84,8 sati (Nastava) + 10,6 sati (Priprema) + 24,6 sati (Dopunski rad) | | |
| Struktura: - 2 sata predavanja - 2 sata vježbi 1 sat konsultacija i samostalni rad | | | | |

Literatura:

1. Dimković -Telebaković G.: *English for Students of the Faculty of Transport and Traffic engineering, III prošireno izdanje, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2004.*
2. Vešoviš M, Lekić J. Petrušić I. *Business success with English language, Fakultet za saobraćaj, komunikacije i logistiku, Budva, 2024*
3. Mitić G.: *Engleski jezik u organizacionim naukama - Short English Grammar Book, FON, Beograd, 2004.*

Oblici provere znanja i ocenjivanje:

- I Kolokvijum 15 poena
- II Kolokvijum 15 poena
- Seminarski rad 5 poena
- Domaći zadaci 10 poena
- Završni ispit 50 poena
- Prisustvo nastavi do 5 poena

Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.

| Ocjena | A | B | C | D | E |
|------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |

Napomena:

Kroz kurs će se koristiti Moodle platforma za kreiranje sadržaja kursa i kao mesto za skladištenje materijala kursa. Platforma Moodle kao savremeni alat za kurseve poboljšane vebom, koristiće se za nastavu kombinovanih kurseva. Sledeći dodaci (plugins) će se koristiti za efikasno upravljanje kursom:

1. Feedback comments (kao deo povratnih informacija)
2. Dataform (koristi se za kreiranje prilagođene funkcionalnosti u vezi sa tokovima posla u Moodle-u – koristiće se za kreiranje tokova rada za odobravanje zadatka)
3. Sharing cart (takođe važan alat koji omogućava kretanje sadržaja između kurseva)
4. BigBlueButtonBN (online sastanci)
5. Moodle Proctoring - dodatak za izvođenje sigurnih testova učenika.

Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika: Doc.dr Marija Vešović

| | | | | |
|--|---|---|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Poslovno pravo | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | I | 4 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Sticanje najnovijih znanja u oblasti poslovnog prava, upoznavanje i ovladavanje savremenim metodama i rjesenjima iz oblasti poslovnog prava koje se koriste u organizaciji i upravljanju preduzecima, osposobljavanje studenata za primjenu znanja iz oblasti poslovnog prava u praksi organizacije i upravljanja saobraćajnim i komunikacionim preduzecima. | | | | |
| Ishod predmeta : Nakon što polože ovaj ispit studenti će biti u mogućnosti da razumiju društveni i pravni sistem u kojem žive, da razumiju i tumače pravne norme, pravne akte i pravne institute ; studenti će saznati o politickim i ekonomskim promjenama do kojih je doslo u posttranzicionom periodu i uvodjenja svojinskog pluralizma. Takođe, studenti će biti u prilici da razumiju osnovne institute obligacionog i privrednog prava, da objasne osnove obavljanja privredne djelatnosti, da razlikuju osnovne ugovore obligacionog prava i da razlikuju hartije od vrijednosti od drugih pisanih isprava. | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof. dr Vesna Vučković | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedjelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | | |
| I | P/V | Pojam države i prava, hijerarhija pravnih akata | | |
| II | P/V | Pojam, razvoj i mjesto poslovnog prava, izvori poslovnog prava | | |
| III | P/V | Subjekti poslovanja, Centralni registar privrednih subjekata | | |
| IV | P/V | Trziste i ponasanje poslovnih subjekata, | | |
| V | P/V | Poslovne transakcije, | | |
| VI | P/V | Privredne obligacije, ugovori, pravila ugovaranja, vrste ugovora, | | |
| VII | P/V | Pravo intelektualne svojine i poslovanje; | | |
| VIII | P/V | I Kolokvijum | | |
| IX | P/V | Medjunarodno javno I privatno pravo, međunarodno poslovanje; | | |
| X | P/V | Medjunarodni ugovori, | | |
| XI | P/V | Regulacija medjunarodnog poslovanja, | | |
| XII | P/V | Medjunarodne organizacije, | | |
| XIII | P/V | Pravo Evropske unije i medjunarodno poslovanje; | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | Obrana seminarских radova | | |
| XVI | P/V | Završne konsultacije | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termini za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |

| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | | |
|--|---------------|--|--------------|--------------|--------------|
| Nedeljno | | U toku semestra | | | |
| 4 kredita X 40/30 = 5,3 | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30 = 120 sati Nastava i završni ispit: 5,3 x 16 = 84,8 sati Neophodne pripreme: prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 5,3 sati = 10,6 sati Dopunski rad: za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita: 24,6 sati Struktura opterećenja: 84,8 sati (Nastava) + 10,6 sati (Priprema) + 24,6 sati (Dopunski rad) | | | |
| Literatura: 1. Medjedovic S., <i>Osnovi prava biznisa</i> , FMSK, Berane, 2010. 2. Međedović S., <i>Poslovno pravo</i> , FSKL Berane 2014. 3. Vukadinović R, <i>Međunarodno poslovno pravo</i> , Beograd 2021. 4. Dabić Lj. Spirović – Jovanović L. <i>Poslovno pravo</i> , Beograd 2022. 5. Bosanac D. Besarević I, <i>Poslovno pravo</i> , Beograd 2020. 6. "The Law of Contracts" – Randy E. Barnett i Nathan B. Oman, 4. izdanje, 2021. 7. "Introduction to Law and Legal Reasoning" – Steven J. Burton, 4. izdanje, 2020. | | | | | |
| Oblici provjere znanja i ocenjivanje: <ul style="list-style-type: none"> • I Kolokvijum 20 poena • II Kolokvijum 20 poena • Domaći zadaci 10 poena • SeminarSKI rad 15 poena • Završni ispit 30 poena • Prisustvo nastavi 5 poena Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi. | | | | | |
| Ocjena | A | B | C | D | E |
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |
| Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta | | | | | |
| Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika Prof. dr Vesna Vučković | | | | | |

| | | | | |
|---|--|--|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Statistika i vjerovatnoća | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | II | 6 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Upoznavanje sa osnovnim pojmovima i alatima iz teorije vjerovatnoće i matematičke statistike da bi se mogla sprovesti kvantitativna analiza nekih značajnih pojava u saobraćaju i transportu; priprema za omogućavanje praćenja kurseva u kojima se koristi stohastika. | | | | |
| Ishod predmeta : Po završetku kursa studenti će biti sposobni da: <ul style="list-style-type: none"> • rješavaju jednostavne probleme zasnovane na vjerovatnoći, • prepoznaju osnovne raspodjele i znaju da barataju njima, • umiju da naprave uzorak i izvrše izračunavanje osnovnih statistika na osnovu uzorka, • sprovedu elementarnu analizu uzorka. • sprovedu elementarnu analizu uzorka, | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof.dr Luka Filipović | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedjelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | | |
| I | P/V | Skupovi; Elementi matematičke logike; | | |
| II | P/V | Relacije; Pojam broja; Pregled brojeva | | |
| III | P/V | Determinante; Primjena na rješavanje sistema linearnih jednačina; | | |
| IV | P/V | Matrice; Primjena na rešavanje sistema linearnih jednačina; | | |
| V | P/V | Funkcije jedne promenljive; | | |
| VI | P/V | Granična vrednost funkcije; Nепrekidnost funkcije; | | |
| VII | P/V | Izvod funkcije; | | |
| VIII | P/V | I Kolokvijum | | |
| IX | P/V | Metod uzorka; | | |
| X | P/V | Ocjene parametara osnovnog skupa; | | |
| XI | P/V | Testiranje statističkih hipoteza; | | |
| XII | P/V | Regresija I korelacija; Prosta linearna regresija; Koeficijent korelacije; | | |
| XIII | P/V | Relativni brojevi; Indeksi; | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | Vremenske serije; Komponente vremenske serije; | | |
| XVI | P/V | Prognoze; | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termini za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |
| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | |
| Nedeljno | | U toku semestra | | |
| 6 kredita X 40/30 = 8 sati | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30 = 180 sati Nastava i završni ispit: 8 sati x 16 = 128 sati Neophodne pripreme: prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 8 sati = 16 sati Dopunski rad: za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita 36 sati Struktura opterećenja: 128 sati (Nastava) + 16 sati (Priprema) + 36 sati (Dopunski rad) | | |
| Struktura: - 2 sata predavanja - 2 sata vježbi - 4 sata za konsultacije i samostalni rad | | | | |

Literatura:

1. Vukadinović, S., Popović, J.: *Matematička statistika, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2004.*
2. Lekić, M.: *Statistika i vjerovatnoća, Fakultet za saobraćaj, komunikacije i logistiku, Berane 2017.*
3. Vukadinović, S.: *Zbirka rešenih zadataka iz teorije verovatnoće, PRIVREDNI PREGLED, Beograd, 1987.*
4. Marić, N., Ralević, N., Filipović, L.: *Poslovna statistika, BPŠ, Beograd, 2014.*

Oblici provere znanja i ocenjivanje:

- I Kolokvijum 20 poena
- II Kolokvijum 20 poena
- Domaći zadaci 10 poena
- Seminarski rad 10 poena
- Završni ispit 30 poena
- Prisustvo nastavi do 10 poena

Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.

| Ocjena | A | B | C | D | E |
|-------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |

Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta

Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Luka Filipović

| | | | | |
|--|--|--|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Poslovne komunikacije i odnosi s javnošću | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | II | 4 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Omogućiti studentima sticanje naprednih znanja i vještina u oblasti poslovnih komunikacija i odnosa s javnošću, s posebnim fokusom na važnost korporativnog identiteta, imidža i reputacije u savremenom poslovanju. Kroz kurs, studenti će razvijati sposobnost planiranja i organizovanja odnosa s javnošću, razumjeti proces komunikacije u kriznim situacijama, te ulogu sponzorstva i specijalnih događaja u unapređenju reputacije organizacije. Takođe, kurs ima za cilj da pripremi studente za praktičnu primjenu poslovne etike i društvene odgovornosti u poslovanju, kao i za profesionalno ponašanje koje će pozitivno uticati na poslovni imidž organizacije. Studenti će ovladati znanjem o različitim komunikacijskim tehnikama i strategijama za efikasan rad s medijima i upravljanje odnosima s javnošću u raznim sektorima. | | | | |
| Ishod predmeta : Po završetku kursa, studenti će biti sposobni da razumiju i primijene ključne koncepte i tehnike poslovnih komunikacija i odnosa s javnošću. Biće u stanju da analiziraju i procjenjuju uticaj korporativnog identiteta i imidža na poslovnu reputaciju, organizuju specijalne događaje i primijene odgovarajuće komunikacione strategije u kriznim situacijama. Takođe, studenti će savladati planiranje i organizaciju funkcije odnosa s javnošću, razumjeti važnost etike u poslovanju, te uspješno prepoznati i integrisati društveno odgovorno poslovanje u praksi. Kroz analizu konkretnih slučajeva, biće osposobljeni za donošenje komunikacijskih odluka koje unapređuju odnose s javnošću i promovišu profesionalno i etičko ponašanje unutar organizacije, doprinosivši tako izgradnji i očuvanju pozitivne reputacije. | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof.dr Maria Popović | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedjelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | | |
| I | P/V | Pojam i značaj odnosa s javnošću; | | |
| II | P/V | Uloga i aktivnosti odnosa s javnošću; | | |
| III | P/V | Korporativni identitet, imidž i reputacija | | |
| IV | P/V | Organizovanje specijalnih događaja | | |
| V | P/V | Odnosi sa medijima | | |
| VI | P/V | Odnosi sa javnošću u kriznim situacijama | | |
| VII | P/V | Sponzorstvo | | |
| VIII | P/V | I Kolokvijum | | |
| IX | P/V | Planiranje odnosa s javnošću | | |
| X | P/V | Organizovanje funkcije odnosa s javnošću | | |
| XI | P/V | Etika odnosa s javnošću | | |
| XII | P/V | Društveno odgovorno poslovanje | | |
| XIII | P/V | Poslovni imidž i profesionalno ponašanje | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | Obrana seminarskih radova | | |
| XVI | P/V | Završne konsultacije | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termini za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |

| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | | |
|---|---------------|---|--------------|--------------|--------------|
| Nedeljno | | U toku semestra | | | |
| 4 kredita X 40/30 = 5,3 sati | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30 = 120 sati Nastava i završni ispit: 5,3 x 16 = 84,8 sati Neophodne pripreme: prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 5,3 sati = 10,6 sati Dopunski rad: za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita: 24,6 sati Struktura opterećenja: 84,8 sati (Nastava) + 10,6 sati (Priprema) + 24,6 sati (Dopunski rad) | | | |
| Struktura: - 2 sata predavanja - 2 sata vježbi - 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije | | | | | |
| Literatura: 1. Filipović, V., Kostić, M., <i>Odnosi s javnošću</i> , Beograd 2008 2. Micić, P., <i>Kako voditi poslovne razgovore</i> , NIO „Poslovna politika“ Beograd 1998 3. Maričić, B., <i>Ponašanje potrošača</i> , <i>Savremena administracija</i> , Beograd 2002 4. Lukić Lj. Bujković R. <i>Upravljanje odnosima s javnošću</i> , Beograd 2024. 5. <i>Business Communication Today</i> - Courtland L. Bovee, John V. Thill, 15. izdanje, 2020.. 6. <i>Business Communication: A Problem-Solving Approach</i> - Kathryn Rentz, Paula Lentz, 2. izdanje, 2021.. 7. <i>Effective Business Communication</i> - 3. izdanje, 2021. (priručnik otvorenog izvora). | | | | | |
| Oblici provere znanja i ocenjivanje: <ul style="list-style-type: none"> • I Kolokvijum 15 poena • II Kolokvijum 15 poena • SeminarSKI rad 10 poena • Domaći zadatak 5 poena • Završni ispit 55 poena • Prisustvo nastavi do 5 poena Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi. | | | | | |
| Ocjena | A | B | C | D | E |
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |
| Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta | | | | | |
| Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Maria Popović | | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Uvod u informacione sisteme | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | II | 6 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Razumijevanje značaja i karakteristika informacionih sistema. Uvođenje u tradicionalni razvoj informacionih sistema. Sticanje savremenih znanja u oblasti koncipiranja i razvoja informacionih sistema, upoznavanje i ovladavanje savremenim metodama i procesima razvoja informacionih sistema, osposobljavanje studenata za razvoj i primjenu informacionih sistema u procesu upravljanja saobraćajem i saobraćajnim preduzećem. | | | | |
| Ishod predmeta: Po završetku kursa studenti će posjedovati znanje iz tradicionalnog razvoja informacionih sistema. Oni će biti osposobljeni da razvijaju i primenjuju informacione sisteme u procesu upravljanja preduzećem. Moći će da učestvuju u projektovanju, razvoju i primjeni informacionih sistema zasnovanih na relacionim bazama podataka. Posedovaće znanja za unapređenje poslovanja primjenom informacionih sistema. | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Doc.dr Oliver Popović, Jovana Marić masterandkinja | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Na kursu će se koristiti mješavina prezentacija sa diskusijom, studijama slučaja i praktičnim vježbama: hibridna predavanja (lično i onlajn), hibridne konsultacije (lično i onlajn), hibridne diskusije (lično i onlajn), individualizovano samostalno učenje, projekti, prezentacije, studije slučaja, završni ispit (samo onlajn). Format koji se koristi na kursu će uključivati kombinovanje ličnog i onlajn okruženja sa drugim resursima sa Interneta u svrhu predavanja, prezentacija i interakcije sa polaznicima. Za zakazivanje svakog predavanja, studentskih obaveza i praktičnih vježbi koristiće se onlajn platforma Moodle. U zavisnosti od vrste nastavne aktivnosti, studenti će biti obavješteni da li će se ona obavljati lično ili onlajn, sa sledećim sadržajem po nedeljama. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedjelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | | |
| I | P/V | Definisanje informacionih sistema; | | |
| II | P/V | Arhitektura informacionog sistema; Obrada podataka i korisnički interfejs; | | |
| III | P/V | Vrste informacionih sistema: transakciona i analitička obrada; <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme;</u> | | |
| IV | P/V | Baze podataka: Relacione baze podataka; | | |
| V | P/V | Struktura i osnovna pravila integriteta; <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme;</u> | | |
| VI | P/V | SQL; Osnove Access-a; | | |
| VII | P/V | I Kolokvijum - online, korišćenjem Moodle platforme | | |
| VIII | P/V | Osnove razvoja IS: Životni ciklus IS; Opis pojedinih faza životnog ciklusa; | | |
| IX | P/V | Prototipski razvoj; Alati za brzi razvoj aplikacija; <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme;</u> | | |
| X | P/V | Strukturalna sistemska analiza i modelovanje podataka; | | |
| XI | P/V | Funkcionalna dekompozicija, dijagrami tokova podataka, osnovi modela objekti - veze; | | |
| XII | P/V | Prikaz jednostavnih modela podataka; <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme;</u> | | |
| XIII | P/V | Prevođenje modela objekti - veze u relacioni model; CASE alati; | | |
| XIV | P/V | Implementacija; IS za podršku odlučivanju; Ekspertni IS; Osnove elektronskog poslovanja. | | |
| XV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XVI | P/V | Definisanje informacionih sistema; | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termini za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |

| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | | |
|---|---------------|--|--------------|--------------|--------------|
| Nedeljno | | U toku semestra | | | |
| 6 kredita X 40/30 = 8 sati | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30 = 180 sati Nastava i završni ispit: 8 sati x 16 = 128 sati Neophodne pripreme: prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 8 sati = 16 sati Dopunski rad: za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita 36 sati Struktura opterećenja: 128 sati (Nastava) + 16 sati (Priprema) + 36 sati (Dopunski rad) | | | |
| Struktura: - 2 sata predavanja - 2 sata vježbi - 4 sata za konsultacije i samostalni rad | | | | | |
| Literatura: 1. Vladimir Blagojević: <i>Relacione baze podataka, Beograd, ICNT, 2006.</i> 2. Branislav Lazarević, Zoran Marjanović, Nenad Aničić, Sladjan Babarogić: <i>Baze podataka, treće izdanje, Univerzitet u Beogradu, Fakultet organizacionih nauka, 2006.</i> 3. Gordana Pavlović – Lazetić: <i>Uvod u relacione baze podataka, Univerzitet u Beogradu, Matematički fakultet, Beograd, januar 2008.</i> 4. Miloš Racković, Srdjan Škrbić, Jovana Vidaković: <i>Uvod u baze podataka, Prirodno-matematički fakultet, Departman za matematiku i informatiku, Novi Sad, 2007.</i> 5. <i>Introduction to Information Systems" by Rainer and Prince - 9th edition, 2020</i> 6. <i>"Principles of Information Systems" by Ralph Stair and George Reynolds - 15th edition, 2023</i> 7. <i>"Information Systems: A Manager's Guide to Harnessing Technology" by John Gallaughar - 2nd edition, 2021</i> | | | | | |
| Oblici provjere znanja i ocenjivanje: <ul style="list-style-type: none"> • I Kolokvijum 20 poena • II Kolokvijum 20 poena • Domaći zadaci 10 poena • SeminarSKI rad 15 poena • Završni ispit 30 poena • Prisustvo nastavi do 5 poena Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi. | | | | | |
| Ocjena | A | B | C | D | E |
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |
| Napomena: Kroz kurs će se koristiti Moodle platforma za kreiranje sadržaja kursa i kao mesto za skladištenje materijala kursa. Platforma Moodle kao savremeni alat za kurseve poboljšane vebom, korišćiće se za nastavu kombinovanih kurseva. Sledeći dodaci (plugins) će se koristiti za efikasno upravljanje kursom: <ol style="list-style-type: none"> 1. Feedback comments (kao deo povratnih informacija) 2. Dataform (koristi se za kreiranje prilagođene funkcionalnosti u vezi sa tokovima posla u Moodle-u - korišćiće se za kreiranje tokova rada za odobravanje zadatka) 3. Sharing cart (takođe važan alat koji omogućava kretanje sadržaja između kurseva) 4. BigBlueButtonBN (online sastanci) 5. Moodle Proctoring - dodatak za izvođenje sigurnih testova učenika. | | | | | |
| Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Doc.dr Oliver Popović, Jovana Marić masterandkinja | | | | | |

| | | | | |
|---|------------------------|---|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Fizika | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | II | 6 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Prezentovanje osnovnih zakona fizike, njihova primjena na rješavanje praktičnih zadataka i problema, kao i upoznavanje sa značajem ovih zakona sa stanovišta primjene u savremenim tehnologijama. Student će steći znanja koja će mu omogućiti razumijevanje i savladavanje stručnih predmeta. | | | | |
| Ishod predmeta : Osposobljavanje studenata da analizira fizičku prirodu procesa i primjeni stečena znanja za rješavanje zadataka i jednostavnih problema vezanih za: različite vrste kretanja, razmjene energije među tijelima, termodinamičke procese i optičke fenomene. | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof.dr Bratislav Obradović, Jasminka Šćepanović, stručni saradnik | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedjelja: | | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | |
| Pripremna nedjelja | | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | |
| I | P/V | Predmet proučavanja fizike, fizičke veličine i jedinice, međunarodni sistem jedinica. Merenja fizičkih veličina, tačnost merenja, greška. Materijalna tačka, kruto telo. Referentni sistem, određivanje položaja tela. | | |
| II | P/V | Elementi kinematike translacionog i rotacionog kretanja (pomeraj, pređeni put, brzina ubrzanje, ugaoni pomeraj, ugaona brzina, ugaono ubrzanje. Zakoni kretanja. | | |
| III | P/V | Elementi dinamike: masa, količina kretanja, sila. Primeri sila u prirodi, konzervativne i nekonzervativne sile. Njutnovi zakoni kretanja. Inercijalni i neinercijalni sistemi reference. Fizičko polje (primer gravitacionog polja), Njutnov zakon gravitacije. Moment sile, moment inercije, moment impulsa. | | |
| IV | P/V | Energija. Rad. Snaga. Zakoni održanja (impulsa, momenta impulsa i energije i njihova primena). Sudari: elastični i neelastični. | | |
| V | P/V | Periodično kretanje, harmonijske oscilacije. Matematičko i fizičko klatno. | | |
| VI | P/V | I Kolokvijum | | |
| VII | P/V | Prigušene i prinudne oscilacije. Rezonancija. | | |
| VIII | P/V | Talasi: postanak i vrste. Jednačina talasa. Princip superpozicije. Interferencija. Stojeći talasi. | | |
| IX | P/V | Mehanički talasi, zvuk. Doplerov efekat u akustici, primene. | | |
| X | P/V | Temperatura. Unutrašnja energija. Toplota, toplotni kapacitet. Toplotno širenje. | | |
| XI | P/V | Kinetička teorija gasova: idealan gas, realan gas, pritisak gasa. Prvi zakon termodinamike. | | |
| XII | P/V | Električne struje. Generatori. Jačina električne struje. Električna otpornost. | | |
| XIII | P/V | II Kolokvijum | | |
| XIV | P/V | Džulov zakon. Omov zakon. Rad i snaga električne struje. | | |
| XV | P/V | Složena strujna kola. Poluprovodnici, dielektrici, kondenzatori. Magnetno polje. Elektromagnetna indukcija | | |
| XVI | P/V | Završne konsultacije | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |

| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | | |
|---|---------------|--|--------------|--------------|--------------|
| Nedeljno | | U toku semestra | | | |
| 6 kredita X 40/30 = 8 sati | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30 = 180 sati Nastava i završni ispit: 8 sati x 16 = 128 sati Neophodne pripreme: prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 8 sati = 16 sati Dopunski rad: za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita 36 sati Struktura opterećenja: 128 sati (Nastava) + 16 sati (Priprema) + 36 sati (Dopunski rad) | | | |
| Struktura: - 2 sata predavanja - 2 sata vježbi - 4 sata za konsultacije i samostalni rad | | | | | |
| Literatura: 1. D. Halliday, R. Resnick: <i>Fundamentals of Physics</i> , J. Wiley&Sons, New York, U.S.,2002 2. O. Šašić, <i>Fizika za studente Saobraćajnofakulteta, skripta</i> 3. V. Georgijević i ostali: <i>Predavanja iz fizike, Tehnički fakulteti Univerziteta u Beogradu, Srbija, 2005</i> 4. G. Dimić, M. Mitrinović: <i>Zbirka zadataka iz fizike, viši kurs D, Naša Knjiga, Beograd, Srbija, 2000.</i> 5. M. Čuk, O. Šašić: <i>Priručnik za laboratorijske vežbe iz fizike, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2002.</i> 6. <i>Modern Quantum Mechanics, Third Edition" by J. J. Sakurai and Jim Napolitano (2020).</i> 7. <i>"The Biggest Ideas in the Universe: Space, Time, and Motion" by Sean Carroll (2022).</i> | | | | | |
| Oblici provere znanja i ocenjivanje: <ul style="list-style-type: none"> • I Kolokvijum 20 poena • II Kolokvijum 20 poena • Domaći zadaci 10 poena • SeminarSKI rad 15 poena • Završni ispit 30 poena • Prisustvo nastavi do 5 poena Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi. | | | | | |
| Ocjena | A | B | C | D | E |
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |
| Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta | | | | | |
| Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Bratislav Obradović, Jasminka Šćepanović, stručni saradnik | | | | | |

| | | | | |
|--|---|---|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Preduzetništvo | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | II | 5 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Sticanje najnovih znanja iz oblasti preduzetništva i koncipiranja i vođenja malog biznisa, razvoj MSP upoznavanje i ovladavanje savremenim metodama i tehnikama koje se koriste u preduzetništvu i vođenju malog biznisa, osposobljavanje studenata za primjenu stečenog teoriskog znanja iz oblasti preduzetništva u procesu planiranja, organizovanja, vođenja malih i srednjih preduzeća u saobraćaju i komunikacijama uvažavajući sve do sada usvojene standarde i postignute rezultate iz ove oblasti, a koje se mogu primijeniti u zemljama u tranziciji. | | | | |
| Ishod predmeta : Studenti će biti osposobljeni da razumiju i primijene stečena znanja iz predmeta preduzetništvo u budućem radnom angažmanu u privrdnim subjektima koja su specijalizovana za pružanje usluga na domaćem i međunarodnom tržištu. | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof.dr Dijana Medenica Mitrović, Mr Marko Asanović | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedjelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | | |
| I | P/V | Osnovi preduzetništva; Odnos preduzetništva i menadžmenta, | | |
| II | P/V | Koncipiranje biznisa: Preduzetnička ideja, | | |
| III | P/V | Provjeravanje i selekcija preduzetničkih ideja | | |
| IV | P/V | Startovnje biznisa: Izrada biznis plana, | | |
| V | P/V | Ulazak u biznis i vođenje posla: Pronalaženje novih programa, | | |
| VI | P/V | Istraživanje tržišta: Marketing plan: Proizvodni plan: Plan organizacije i upravljanja, | | |
| VII | P/V | Finansiranje biznisa, | | |
| VIII | P/V | I Kolokvijum | | |
| IX | P/V | Vođenje i razvoj malih firmi, | | |
| X | P/V | Registracija firme: Organizovanje firme, | | |
| XI | P/V | Odlučivanje preduzetnika: Preduzetnik i menadžer, | | |
| XII | P/V | Upravljanje firmom: Analiza rizika, | | |
| XIII | P/V | Pojedinačni: Porodični biznis, | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | Partnerstvo: Kompanija, | | |
| XVI | P/V | Obrane biznis plana | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termini za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |
| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | |
| Nedeljno | | U toku semestra | | |
| 5 kredita X 40/30 = 6,6 sati | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6,6 sati x 16 = 105,6 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : 2 x 6,6 sati = 13,2 sata | | |
| Struktura: - 2 sata predavanja - 2 sata vježbi | | | | |

| | | | | | |
|---|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| - 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije | Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 31,2 sata Struktura opterećenja: 105,6 sati (Nastava) + 13,2sati (Priprema) + 31,2 sati (Dopunski rad) | | | | |
| <p>Literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paunovic,B.,<i>Preduzetnistvo</i>,BK Univerzitet,Beograd,2003. 2. Druker,P.,<i>Menadzment</i>,Pan Books Ltd,London,1997 3. Medenica Mitrovic Dijana „<i>Preduzetnistvo</i>, FPM, Bar, 2015 4. "<i>Entrepreneurship: Successfully Launching New Ventures</i>" by Bruce R. Barringer and R. Duane Ireland (5th edition, 2021 5. "<i>Introduction to Entrepreneurship</i>" by Katherine Carpenter (2020) 6. "<i>Entrepreneurship: The Practice and Mindset</i>" by Heidi M. Neck and Christopher P. Neck (2nd edition, 2023) | | | | | |
| <p>Oblici provere znanja i ocenjivanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • I Kolokvijum 20 poena • II Kolokvijum 20 poena • Seminarski rad 10 poena • Domaći zadatak 5 poena • Završni ispit 30 poena • Prisustvo nastavi do 5 poena <p>Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.</p> | | | | | |
| Ocjena | A | B | C | D | E |
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |
| <p>Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta</p> | | | | | |
| <p>Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Dijana Medenica Mitrović, Mr Marko Asanović</p> | | | | | |

| | | | | |
|--|---|--|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Engleski jezik 2 | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | II | 3 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za slušanje predmeta, uslov za polaganje ispita je položen ispit iz predmeta Engleskog jezika 1 | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Sticanje osnovnih znanja iz teorije i praktičnog korišćenja engleskog jezika, upoznavanje i ovladavanje osnovnim oblastima i karakteristikama engleskog jezika, osposobljavanje studenata za primjenu engleskog jezika u korišćenju stručne literature. Sticanje osnovnih pravila poslovne komunikacije. | | | | |
| Ishod predmeta : po završetku ovog kursa studenti će biti sposobni da: <ul style="list-style-type: none"> • Identifikuju značaj engleskog jezika u poslovnom svijetu • Prepoznaju i primijene osnovne gramatičke kategorije • Prepoznaju i primijene osnovna pravila poslovne komunikacije • Primijene stečeno znanje pismenim i usmenim putem u svakodnevnom životu i poslovnom svijetu | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Doc.dr Marija Vešović | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedjelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | | |
| I | P/V | Primjena engleskog jezika u stručnoj literaturi; | | |
| II | P/V | Osnovna pravila poslovne komunikacije | | |
| III | P/V | Text: Introduce yourself | | |
| IV | P/V | Pravila pisanja biografija, CV | | |
| V | P/V | Text: Looking for a job | | |
| VI | P/V | Imperativ, Članovi u engleskom jeziku - određeni i neodređeni | | |
| VII | P/V | Glagolska vremena - Past Perfect Tense, Past Perfect Continuous | | |
| VIII | P/V | I Kolokvijum | | |
| IX | P/V | Prilozi u engleskom jeziku | | |
| X | P/V | Aktiv i Pasiv u engleskom jeziku | | |
| XI | P/V | Text: Communication skills | | |
| XII | P/V | Pravila pisanja poslovnih pisama i mejlova | | |
| XIII | P/V | Text: Business corespondence | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | Frazalni glagoli – objašnjenje / Frazalni glagoli - primjena | | |
| XVI | P/V | Kondicionalne rečenice – upoznavanje i primjena | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |
| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | |
| Nedjeljno | | U toku semestra | | |
| 3 kredita X 40/30 = 4 sati | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet 3 x 30 = 90 sati Nastava i završni ispit: 4 sati x 16 = 64 sati Neophodne pripreme: prije početka semestra (adminstracija, upis, ovjera) 2 x 4sati= 8 sati Dopunski rad: za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita 18 sati Struktura opterećenja: 64 sati (Nastava) + 8 sati (Priprema) + 18 sati (Dopunski rad) | | |

Literatura:

1. Vešoviš M, Lekić J, Petrušić I. *Business success with English language*, Fakultet za saobraćaj, komunikacije i logistiku, Budva, 2024
2. Dimković -Telebaković G.: *English for Students of the Faculty of Transport and Traffic engineering, III prošireno izdanje*, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2004.
3. Mitić G.: *Engleski jezik u organizacionim naukama – Short English Grammar Book*, FON, Beograd, 2004.

Oblici provere znanja i ocenjivanje:

- I Kolokvijum 15 poena
- II Kolokvijum 15 poena
- Seminarski rad 5 poena
- Domaći zadaci 10 poena
- Završni ispit 50 poena
- Prisustvo nastavi do 5 poena

Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.

| Ocjena | A | B | C | D | E |
|------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |

Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta

Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika: Doc.dr Marija Vešović

| | | | | |
|---|---|---|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Osnovni vidovi saobraćaja | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | III | 5 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Upoznavanje studenata sa osnovnim pojmovima o saobraćaju i transportu; Sticanje znanja o značaju i ulozi osnovnih vidova transporta, kao i osnovnim sredstvima integralnog transporta. Osposobiti studente da razlikuju prednosti i nedostatke pojedinih vidova transporta i shvate ulogu i značaj transportnih sredstva i infrastrukture. | | | | |
| Ishod predmeta: Po završetku kursa studenti će biti sposobni da: Shvate, i razumiju osnovne ekonomske, tehničke i tehnološke odrednice vezane za saobraćaj i transport. Harmonizuju transportne zahtjeve i potrebe. Planiraju, organizuju i kontrolišu kvalitet prevozne usluge. | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof. Dr Nikola Konjević | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedjelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripreme nedjelje | Upoznavanje, priprema i upis studenata | | | |
| I | P/V | Upoznavanje, priprema i upis studenata | | |
| II | P/V | Uvodno predavanje | | |
| III | P/V | Osnovno o saobraćaju | | |
| IV | P/V | Transport i transportni sistemi | | |
| V | P/V | Karakteristike Osnovnih vidova transporta | | |
| VI | P/V | Kopneni transport | | |
| VII | P/V | I Kolokvijum | | |
| VIII | P/V | Pomorski i riječni transport | | |
| IX | P/V | Vazdušni saobraćaj | | |
| X | P/V | Transport cjevovodima | | |
| XI | P/V | Integralni transport | | |
| XII | P/V | Paletizacija | | |
| XIII | P/V | Kontejnerizacija | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | Organizacija i eksploatacija luka | | |
| XVI | P/V | Završne konsultacije | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |
| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | |
| Nedjeljno | | U toku semestra | | |
| 5 kredita X 40/30 = 6,6 sati | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6,6 sati x 16 = 105,6 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : 2 x 6,6 sati = 13,2 sata Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 31,2 sata | | |
| Struktura: - 2 sata predavanja - 2 sata vježbi 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije | | Struktura opterećenja: 105,6 sati (Nastava) + 13,2 sati (Priprema) + 31,2 sati (Dopunski rad) | | |

Literatura:

1. Konjević N., *Osnove savremenih tehnologija transporta, Kotor, 2017. Fakultet za mediteranske poslovne studije, Tivat, ISBN 978-9940-26-015-6, COBISS.CG-ID 32733456 (COBISS.SR-ID - 32733456), (2017),*
2. Gladović, P.: *Drumski saobraćaj, FMSK Berane 2010.*
3. Jovanović, D. Enor, S.: *Željeznički saobraćaj, FMSK Berane 2010.*
4. Mirosavljević, P., Gvozdenović, S., Čokorilo, O.: *Vazdušni saobraćaj, FMSK, Berane, 2009.*
5. Čolić, V., Radmilović, Z., Škiljaica, V.: *Vodni saobraćaj, SF, Beograd, 2005.*
6. *The Geography of Transport Systems (5th Edition) by Jean-Paul Rodrigue (2020).*
7. *Fundamentals of Transportation (2020).*

Oblici provere znanja i ocenjivanje: Oblici provere znanja i ocenjivanje:

- I Kolokvijum 20 poena
- II Kolokvijum 20 poena
- Seminarski rad 10 poena
- Domaći zadatak 5 poena
- Završni ispit 40 poena
- Prisustvo nastavi do 5 poena

Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.

| Ocjena | A | B | C | D | E |
|------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |

Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta

Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika Prof. dr Nikola Konjević

| | | | | |
|---|--|--|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Finansijski menadžment | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | III | 5 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Sticanje najnovijih znanja iz finansijskog menadžmenta, uz poseban osvrt na glavne politike finansijskog menadžmenta, finansijsko okruženje i glavne „alate“ finansijskog menadžmenta | | | | |
| Ishod predmeta : | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Prepoznati i opisati relaciju kompanije sa finansijskim okruženjem • Primjeniti alate i tehnike vrednovanja finansijskog poslovanja • Implementirati adekvatne tehnike upravljanja tekućim sredstvima - gotovinom, , potraživanjima i zalihama • Koristiti tehnike evaluacije investicijskih projekata, u cilju doošenja promptnih menadžment odluka • Detektovati izvore finansiranja kompanije na domaćem, regionalnom i međunarodnom tržištu | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof.dr Safet Kalač | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedjelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | | |
| I | P/V | Uloga i sadržaj finansijskog menadžmenta; | | |
| II | P/V | Zakonska legislative u domenu finansijskog menadžmenta; | | |
| III | P/V | Osnovni i konsolidovani finansijski izvještaji; <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme,</u> | | |
| IV | P/V | Finansijski kontroling; | | |
| V | P/V | Racio faktori (likvidnost, zaduženost, ekonomičnost); | | |
| VI | P/V | Investicione analize; <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme,</u> | | |
| VII | P/V | ROA i ROE faktori, CVP analiza | | |
| VIII | P/V | <u>I Kolokvijum – online, korišćenjem Moodle platforme</u> | | |
| IX | P/V | Finansijska tržišta; | | |
| X | P/V | Međunarodne bankarske i kreditne institucije; <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme,</u> | | |
| XI | P/V | Glavni “alati” finansijskog menadžmenta; | | |
| XII | P/V | Bankarski i kreditni sistemi; <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme,</u> | | |
| XIII | P/V | Berze i berzanski poslovi | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | Obrana seminarских radova | | |
| XVI | P/V | Dopunska nastava | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |
| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | |
| Nedjeljno | | U toku semestra | | |
| 5 kredita X 40/30 = 6,6 sati | | Struktura: | | |
| Struktura: | | Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati | | |
| - 2 sata predavanja | | Nastava i završni ispit: 6,6 sati x 16 = 105,6 sata | | |
| - 2 sata vježbi | | Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : 2 x 6,6 sati = 13,2 sata | | |
| - 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije | | Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 31,2 sata | | |
| | | Struktura opterećenja: 105,6 sati (Nastava) + 13,2 sati (Priprema) + 31,2 sati (Dopunski rad) | | |
| Literatura: | | | | |
| 1. Ristić K., <i>Osnovi finansijskog menadžmenta</i> , Univerzitet Union, Beograd, 2014. | | | | |
| 2. Suknović, M., <i>Finansijski menadžment, kontrola i menadžersko računovodstvo</i> , Fakultet organizacionih nauka | | | | |

Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2018..

3. Harms, T.W., *Basics of Financial Statement Analysis*, Mercer Capital Management, 2019.
4. Subramanyam, K.R., *Financial Statement Analysis*, Mc Graw Hill Education, New York, 2014.
5. Todorović M., Ivanišević M., *Poslovne finansije*, Ekonomski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2021.
6. Saksonova, S., *Financial Management*, University of Latvia, 2010.

Oblici provere znanja i ocenjivanje:

- I Kolokvijum 15 poena
- II Kolokvijum 15 poena
- SeminarSKI rad 10 poena
- Domaći zadatak 10 poena
- Završni ispit 45 poena
- Prisustvo nastavi do 5 poena

Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.

| Ocjena | A | B | C | D | E |
|-------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |

Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta

Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Safet Kalač

| | | | | |
|--|--|---|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Operaciona istraživanja | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | III | 6 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Sticanje najnovijih znanja iz operacionih istraživanja, upoznavanje i ovladavanje konceptima i kvantitativnim pristupima analizi upravljanja i izboru odluka u različitim upravljačkim zadacima u domenu saobraćaja i komunikacija. | | | | |
| Ishod predmeta : Po završetku kursa studenti će biti sposobni da: Modeliraju realne probleme upravljanja saobraćajem naučnim metodama operacionih istraživanja, Koriste osnovne računarske programe za praktičnu primjenu izučavanih metoda. | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof.dr Mirko Vujošević, Mr Marko Asanović | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | | |
| I | P/V | Uvod u operaciona istraživanja i nauku o menadžmentu, Predviđanje | | |
| II | P/V | Predviđanje | | |
| III | P/V | Matematičko modeliranje i linearno programiranje (LP) <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme</u> | | |
| IV | P/V | Modeli LP i ideja simpleks metode | | |
| V | P/V | Uvod u operaciona istraživanja i nauku o menadžmentu | | |
| VI | P/V | I Kolokvijum – online, korišćenjem Moodle platforme | | |
| VII | P/V | Simpleks metoda <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme</u> | | |
| VIII | P/V | Teorija dualnosti, Transportni problem LP | | |
| IX | P/V | Rešavanje i modifikacije transportnog problema LP | | |
| X | P/V | Optimizacija na mrežama, najkraći putevi | | |
| XI | P/V | Maksimalni protok kroz mrežu <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme</u> | | |
| XII | P/V | Upravljanje projektima | | |
| XIII | P/V | Tehnika mrežnog planiranja <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme</u> | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | Slučajni procesi, Redovi čekanja | | |
| XVI | P/V | Upravljanje zalihama | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |
| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | |
| Nedeljno | | U toku semestra | | |
| 6 kredita X 40/30 = 8 sati | | Struktura: | | |
| Struktura: | | Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30 = 180 sati | | |
| - 2 sata predavanja | | Nastava i završni ispit: 8 sati x 16 = 128 sati | | |
| - 2 sata vježbi | | Neophodne pripreme: prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 8 sati = 16 sati | | |
| - 4 sata za konsultacije i samostalni rad | | Dopunski rad: za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita 36 sati | | |
| | | Struktura opterećenja: | | |
| | | 128 sati (Nastava) + 16 sati (Priprema) + 36 sati (Dopunski rad) | | |

Literatura:

1. Krčevinac S., Čangalović M., Kovačević-Vujčić M., Martić M., Vujošević M.: *Operaciona istraživanja*, FON, Beograd, 2004.
2. Vujošević M.: *Operativni menadžment, DOPIS - Društvo operacionih istraživača*, Beograd, 1997.
3. *Knjige iz biblioteke OPERACIONA ISTRAŽIVANJA I INFORMACIONI SISTEMI, Društvo operacionih istraživača, Jugoslavije, Beograd, 1980-2005*
4. *Operations Research: A Model-Based Approach (2021)* by Jean-Pierre Brans, Bertrand V. Y. Lévêque, and Denis J. M. M. R. Dufresne.
5. *Mathematical Optimization Techniques in Operations Research (2020)* by Matthias Gerdts and Frank Lempio.
6. *Introduction to Operations Research (2021)* by Hillier and Lieberman.

Oblici provere znanja i ocenjivanje:

- I Kolokvijum 20 poena
- II Kolokvijum 20 poena
- Domaći zadaci 10 poena
- Seminarski rad 15 poena
- Završni ispit 30 poena
- Prisustvo nastavi do 5 poena

Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.

| Ocjena | A | B | C | D | E |
|------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |

Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta

Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Mirko Vujošević, Mr Marko Asanović

| | | | | |
|---|--|---|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Urbanizam i građevinarstvo | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | III | 5 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Sticanje osnovnih znanja iz gradograditeljstva (arhitektura, urbanizam i građevinarstvo), upoznavanje sa sadržajem gradograditeljske projektne dokumentacije i osposobljavanje za analizu, opis i poređenje različitih sadržaja, humanost i nehumanost grada, opremanje grada, izabrani primeri | | | | |
| Ishod predmeta: Po završetku studija student će biti sposoban da: <ul style="list-style-type: none"> • Učestvuje u kreiranju odgovarajućih projektnih programskih zadataka za urbanističke planove • Analizira stanje izgrađenog prostora • Formuliše i formira zadatke za izradu urbanističkih planova • Identifikuje osnovne probleme i sagleda relevantne faktore za donošenje odluka u građenju • Kontrolise i usmerava izradu urbanističkih planova • Definiše programske zadatke za projektovanje saobraćajnica • Definiše programske zadatke za saobraćajno uređenje naselja i gradova | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof.dr Branimir Stanić, mr Dalibor Milošević | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | | |
| I | P/V | Pojam i terminološke osnove | | |
| II | P/V | Zakonske osnove – državna regulativa | | |
| III | P/V | Tipologija urbanističko - tehničke dokumentacije | | |
| IV | P/V | Urbanizam - nastajanje i razvoj | | |
| V | P/V | Istorija razvoja naselja i gradova I dio | | |
| VI | P/V | Istorija razvoja naselja i gradova II dio | | |
| VII | P/V | I Kolokvijum | | |
| VIII | P/V | Inkluzivni grad | | |
| IX | P/V | 10 teorija urbanizma | | |
| X | P/V | Humanost i nehumanost grada | | |
| XI | P/V | Istorija evropskog urbanizma | | |
| XII | P/V | Klasifikacija saobraćajnica - primeri | | |
| XIII | P/V | Transformacija prostora puteva i ulica kroz vreme | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | Primeri dobre prakse - svjetska iskustva, ideja održivog razvoja | | |
| XVI | P/V | Odbrana seminarskih radova | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |
| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | |
| Nedeljno | | U toku semestra | | |
| 5 kredita X 40/30 = 6,6 sati | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6,6 sati x 16 = 105,6 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 x 6,6 sati = 13,2 sata Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 31,2 sata | | |
| Struktura: - 2 sata predavanja - 2 sata vježbi - 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije | | Struktura opterećenja: 105,6 sati (Nastava) + 13,2 sati (Priprema) + 31,2 sati (Dopunski rad) | | |

Literatura:

1. Bogdanović R.: *Urbanizam, Saobraćajni fakultet, 1990*
2. Popović Ž.: *Zgradarstvo, Građevinski fakultet, Beograd, 1996.*
3. Milenković B+E.: *Elementi projektovanja sa osnovama urbanizma, Zavod za udzbenike, Beograd, 1993.*
4. *Pravilnik o sadržini planskih dokumenata, kriterijumima namene i spratnosti, GTZ, Podgorica, 2010*
5. *Zakon o putevima, Službeni list RCG br.42/2004*
6. *Zakon o uređenju prostora i izgradnji objekata, Službeni list RCG br.51/08, 40/10, 34/11*
7. *What is Critical Urbanism? (2022)*
8. *American Urbanist: How William H. Whyte's Unconventional Wisdom Reshaped Public Life (2022)*

Oblici provere znanja i ocenjivanje:

- I Kolokvijum 15 poena
- II Kolokvijum 15 poena
- Domaći zadaci 10 poena
- Seminarski rad 15 poena
- Završni ispit 40 poena
- Prisustvo nastavi do 5 poena

Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.

| Ocjena | A | B | C | D | E |
|------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |

Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta

Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Branimir Stanić, mr Dalibor Milošević

| | | | | |
|---|--|--|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Organizacija saobraćajnih preduzeća | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | III | 6 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Sticanje najnovijih znanja iz organizacije, upoznavanje i ovladavanje savremenim metodama i tehnikama relevantnim za organizaciju i njihova primjena u poslovanju saobraćajnih i komunikacionih preduzeća. Kroz znanja budući profesionalci će biti spremni da se nose s izazovima modernog poslovnog okruženja i osigurati siguran i učinkovit transport različitih vrsta tereta, uključujući i opasne materije. | | | | |
| Ishod predmeta : Identifikuje osnovne probleme i sagleda relevantne faktore za donošenje odluka u organizaciji preduzeća. <ul style="list-style-type: none"> • Analizira poslovne izazove i identifikira ključne faktore za uspješno donošenje poslovnih odluka. • Primjenjuje koncepte strategijskog planiranja i upravljanja promjenama u organizaciji. • Primjenjuje modele vezane za organizaciju preduzeća. • Razumije različite modele organizacijske strukture i njihove prednosti. • Analizira procese unutar preduzeća kako bi optimizirao efikasnost i produktivnost. • Primjenjuje odgovarajuće modele u reorganizaciji preduzeća i organizaciji poslovnih funkcija. • Identificira potrebu za reorganizacijom i predlaže modele za bolju raspodjelu resursa i odgovornosti. • Planira i provede promjene u organizaciji uz minimalne poremećaje u poslovanju. • Utvrdi najpovoljnije metode/modele za projektovanje organizacije. • Analizira specifične zahtjeve organizacije i odabire optimalne modele za projektiranje i usklađivanje poslovnih procesa. • Utvrdi korake za kontrolu i bezbjednosne mjere pri organizaciji transporta tereta, posebno pri transportu opasnih materija. • Razumije principe upravljanja rizicima i primjenjuje ih u planiranju i organizaciji transporta tereta. • Identificira opasne materije i pridržava se zakonodavstva i regulacija koje se odnose na njihov transport. • Implementira sigurnosne protokole i mjere kako bi osigurao siguran transport opasnih materija. • Razumije koncepte bezbjednosti pri transportu opasnih materija. • Prepoznaje potencijalne opasnosti i rizike pri transportu opasnih materija. • Primjenjuje metode za minimiziranje rizika, uključujući pravilno pakiranje, označavanje i manipulaciju opasnim materijama. | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof. dr Dijana Medenica Mitrovic | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | | |
| I | P/V | Pojam i razvoj organizacije | | |
| II | P/V | Tipovi organizacione strukture | | |
| III | P/V | Organizacioni modeli preduzeća | | |
| IV | P/V | Organizovanje velikih poslovnih sistema | | |
| V | P/V | Savremeni modeli saobraćajnih preduzeća u razvijenim zemljama tržišne privrede | | |
| VI | P/V | Poslovna i razvojna politika | | |
| VII | P/V | Izrada biznis plana | | |
| VIII | P/V | I Kolokvijum | | |
| IX | P/V | Organizaciona kultura | | |
| X | P/V | Organizacija poslovnih funkcija | | |
| XI | P/V | Poslovni informacioni sistem | | |
| XII | P/V | Organizacija kontrole i bezbjednosti | | |
| XIII | P/V | Organizacija i upravljanje investicijama i projektima | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | Projektovanje organizacije | | |
| XVI | P/V | Obrana seminarских radova | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |

| | | | | | |
|--|---------------|--|--------------|--------------|--------------|
| Napomena: Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | | |
| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | | |
| Nedeljno | | U toku semestra | | | |
| 6 kredita X 40/30 = 8 sati | | Struktura: | | | |
| Struktura: | | Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30 = 180 sati | | | |
| - 2 sata predavanja | | Nastava i završni ispit: 8 sati x 16 = 128 sati | | | |
| - 2 sata vježbi | | Neophodne pripreme: prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 8 sati = 16 sati | | | |
| - 4 sata za konsultacije i samostalni rad | | Dopunski rad: za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita 36 sati | | | |
| | | Struktura opterećenja: 128 sati (Nastava) + 16 sati (Priprema) + 36 sati (Dopunski rad) | | | |
| Literatura: | | | | | |
| 1. Petković M.i dr.: Organizacija, Ekonomski fakultet, Beograd, 2006. | | | | | |
| 2. Jovanović, D. I grupa autora: Transport opasnog tereta, Univerzitet privredna akademija u Novom Sadu, Fakultet za ekonomiju i inženjerski menadžment, Novi Sad, 2023. | | | | | |
| 3. "Traffic and Highway Engineering, Enhanced Edition, 5th Edition" by Nicholas Garber and Lester A. Hoel (2020). | | | | | |
| 4. Principles of Highway Engineering and Traffic Analysis, 7th Edition" by Fred L. Mannering, Scott S. Washburn, and Walter P. Kilareski (2021). | | | | | |
| Oblici provjere znanja i ocenjivanje: | | | | | |
| • I Kolokvijum 20 poena | | | | | |
| • II Kolokvijum 20 poena | | | | | |
| • Domaći zadaci 10 poena | | | | | |
| • Seminarski rad 15 poena | | | | | |
| • Završni ispit 30 poena | | | | | |
| • Prisustvo nastavi do 5 poena | | | | | |
| Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi. | | | | | |
| Ocjena | A | B | C | D | E |
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |
| Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta | | | | | |
| Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof. dr Dijana Medenica Mitrović | | | | | |

| | | | | |
|---|--|--|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Engleski jezik 3 | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | III | 3 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za slušanje predmeta, za polaganje ispita uslov su položeni Engleski jezik 1 i Engleski jezik 2 | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Sticanje osnovnih znanja iz teorije i praktičnog korišćenja engleskog jezika, upoznavanje i ovladavanje osnovnim oblastima i karakteristikama engleskog jezika, osposobljavanje studenata za primjenu engleskog jezika u korišćenju stručne literature. Ovladavanje upotrebom poslovne komunikacije i poslovnog vokabulara. | | | | |
| Ishod predmeta: po završetku ovog kursa studenti će biti sposobni da: <ul style="list-style-type: none"> • Identifikuju značaj engleskog jezika u poslovnom svijetu • Komuniciraju i korespondiraju na engleskom jeziku • Pripreme sastanke i sav potreban materijal na engleskom jeziku • Pripreme promotivne materijale i prezentacije na engleskom jeziku • Pišu stručne radove i koriste stručnu literaturu | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Doc.dr Marija Vešović | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedjelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | | |
| I | P/V | Razlike između britanskog i američkog engleskog jezika | | |
| II | P/V | Text: Meetings | | |
| III | P/V | Organizacija poslovnog sastanka | | |
| IV | P/V | Komunikacija sa klijentima | | |
| V | P/V | Text: Making a good presentation | | |
| VI | P/V | Pisanje prezentacija u powerpoint-u | | |
| VII | P/V | Pisanje komentara o statističkim podacima | | |
| VIII | P/V | I Kolokvijum | | |
| IX | P/V | Text: Business etiquette | | |
| X | P/V | Poslovna etika, ponašanje u poslovnom okruženju | | |
| XI | P/V | Načini komuniciranja u poslovnom okruženju | | |
| XII | P/V | Text: Making office happier | | |
| XIII | P/V | Poštovanje različitosti poslovnih kolega | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | Koncept wellbiinga (wellbeing) | | |
| XVI | P/V | Organizovanje tim bildinga i načini poboljšanja timskog rada | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |

| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | | |
|---|---------------|--|--------------|--------------|--------------|
| Nedeljno | | U toku semestra | | | |
| 3 kredita X 40/30 = 4 sati | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet 3 x 30 = 90 sati Nastava i završni ispit: 4 sati x 16 = 64 sati Neophodne pripreme: prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 4sati= 8 sati Dopunski rad: za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita 18 sati Struktura opterećenja: 64 sati (Nastava) + 8 sati (Priprema) + 18 sati (Dopunski rad) | | | |
| Struktura: - 2 sata predavanja - 2 sat vježbi - 2 sata zakonsultacije i samostalni rad | | | | | |
| Literatura: 1. Vešoviš M, Lekić J. Petrušić I. <i>Business success with English language</i> , Fakultet za saobraćaj, komunikacije i logistiku, Budva, 2024 2. <i>Dopunska:</i> 3. Randolph Murphy: <i>English Grammar in Use</i> , Cambridge University Press, 2003; 4. Michael Swan: <i>How English Works</i> , Oxford University Press 2002. ; 5. Karen Richardson, Marie Kavanagah i John Sydes- <i>The Business</i> , Macmillan Education 2008. 6. Rečnici: <i>Oxford Advanced Learner's Dictionary, sedmo idanje, 2004.</i> ; <i>Longman – Dictionary of Contemporary English, 2003.</i> ; <i>Englesko – Srpski</i> , <i>Srpsko – Engleski rečnik</i> , Institut za strane jezike, 2004.; <i>Oxford English – Serbian Student's Dictionary</i> , Oxford University Press, 2006 | | | | | |
| Oblici provjere znanja i ocenjivanje: <ul style="list-style-type: none"> • I Kolokvijum 15 poena • II Kolokvijum 15 poena • SeminarSKI rad 5 poena • Domaći zadaci 10 poena • Završni ispit 50 poena • Prisustvo nastavi do 5 poena Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi. | | | | | |
| Ocjena | A | B | C | D | E |
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |
| Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta | | | | | |
| Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika: Doc.dr Marija Vešović | | | | | |

| | | | | |
|---|--|--|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Upravljanje investicijama i projektima | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | IV | 6 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Sticanje najnovijih znanja iz upravljanja investicijama i projektima u saobraćaju i komunikacijama, upoznavanje i ovladavanje savremenim metodama i tehnikama, osposobljavanje studenata za primjenu znanja iz ove oblasti | | | | |
| Ishod predmeta : Po završetku kursa studenti će biti sposobni da: <ul style="list-style-type: none"> • Analiziraju potrebe za investicijama • Definišu projektne zadatke • Planiraju realizaciju, prate i kontrolišu. • Vršte izračun povrata investicije (COST BENEFIT, DCF, NPV, IRR). | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof.dr Ivo Županović | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedjelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | | |
| I | P/V | Pojam i definisanje investicija. Vrste investicija u saobraćaju | | |
| II | P/V | Upravljanje procesom investicija | | |
| III | P/V | Prethodna studija opravdanosti. Studija opravdanosti | | |
| IV | P/V | Finansijska ocjena studije opravdanosti. Nacionalna ocjena | | |
| V | P/V | Ocjena investicija u uslovima neizvjesnosti | | |
| VI | P/V | Benefit-cost analiza. Unido metodologija. Metodologija Svjetske banke | | |
| VII | P/V | I Kolokvijum | | |
| VIII | P/V | Priprema i ocjena investicija u saobraćaju | | |
| IX | P/V | Koncept upravljanja projektima | | |
| X | P/V | Organizacija za upravljanje projektom | | |
| XI | P/V | Planiranje realizacije projekta | | |
| XII | P/V | Praćenje i kontrola realizacije projekta | | |
| XIII | P/V | Sistem izvještavanja o realizaciji projekta | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | Standardni računarski programi za upravljanje projektima | | |
| XVI | P/V | Obrana seminarskog rada | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termini za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |
| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | |
| Nedjeljno | | U toku semestra | | |
| 6 kredita X 40/30 = 8 sati | | Struktura: | | |
| Struktura: | | Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30 = 180 sati | | |
| - 2 sata predavanja | | Nastava i završni ispit: 8 sati x 16 = 128 sati | | |
| - 2 sata vježbi | | Neophodne pripreme: prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 x 8 sati = 16 sati | | |
| - 4 sata za konsultacije i samostalni rad | | Dopunski rad: za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita 36 sati | | |
| | | Struktura opterećenja: | | |
| | | 128 sati (Nastava) + 16 sati (Priprema) + 36 sati (Dopunski rad) | | |

Literatura:

1. Jovanović, P., *Upravljanje projektima*, FON, Beograd, 2006.
2. Berechman J., *The Evaluation of Transportation Investment Projects*, Routledge, 2009.
3. Momčilović M., *Upravljanje investicijama, Visoka poslovna škola strukovnih studija, Novi Sad, 2020.*
4. Avlijaš G. Avlijaš R., *Upravljanje projektom*, Univerzitet Singidunum, 2022.

Oblici provere znanja i ocenjivanje:

- I Kolokvijum 15 poena
- II Kolokvijum 15 poena
- Domaći zadaci 10 poena
- SeminarSKI rad 10 poena
- Završni ispit 45 poena
- Prisustvo nastavi do 5 poena

Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.

| Ocjena | A | B | C | D | E |
|-------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |

Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta

Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Ivo Županović

| | | | | |
|--|--|---|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Projektovanje korišćenjem računara - CAD tehnologije | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | IV | 5 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Sticanje osnovnih znanja iz oblasti projektovanja i upoznavanje sa sadržajem projektne dokumentacije i osposobljavanje. Zakonske osnove projektovanja, škole projektovanja, metodologije i tehnike, osnove CAD tehnologija u projektovanju, opremanje i prezentacija projekata. | | | | |
| Ishod predmeta: Po završetku studija student će biti sposoban da: <ul style="list-style-type: none"> • Učestvuje u kreiranju projektnih zadataka za saobraćajne projekte • Analizira postojeće stanje i formira zadatke za saobraćajno projektovanje • Identifikuje osnovne probleme i sagleda relevantne faktore za donošenje odluka u građenju • Kontrolise i usmerava izradu projektne dokumentacije • Učestvuje u obradi i prezentaciji projekta u CAD tehnologiji | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof.dr Branimir Stanić, mr Dalibor Milošević | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | | |
| I | P/V | Pojam i terminološke osnove | | |
| II | P/V | Zakonske osnove – državna regulativa | | |
| III | P/V | Definisanje procesa projektovanja, uloga projektanta | | |
| IV | P/V | Ciljevi ograničenja u saobraćajnom projektovanju | | |
| V | P/V | Istorija razvoja tehnika projektovanja, škole i vrste projektovanja, istorija CAD softvera | | |
| VI | P/V | Standardni i mega inženjering | | |
| VII | P/V | I Kolokvijum | | |
| VIII | P/V | Kreiranje projektantskog rešenja, metodologija projektovanja | | |
| IX | P/V | Tipovi varijantnih rešenja u projektovanju, odlučivanje u projektovanju | | |
| X | P/V | Osnove CAD tehnologije – 2D inženjering | | |
| XI | P/V | Vrednovanje i izbor rešenja u projektovanju | | |
| XII | P/V | VI (veštačka inteligencija) u projektovanju – budućnost inženjeringa | | |
| XIII | P/V | Opremanje i prezentacija projekata | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | Primeri dobre prakse - svjetska iskustva | | |
| XVI | P/V | Obrana seminarских radova | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termini za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |
| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | |
| Nedeljno | | U toku semestra | | |
| 5 kredita X 40/30 = 6,6 sati | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6,6 sati x 16 = 105,6 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 x 6,6 sati = 13,2 sata Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 31,2 sata Struktura opterećenja: 105,6 sati (Nastava) + 13,2 sati (Priprema) + 31,2 sati (Dopunski rad) | | |
| Struktura: - 2 sata predavanja - 2 sata vježbi - 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije | | | | |

Literatura:

1. Jaiprakash Pandey: *AutoCAD 2023, 2D Crtanje I 3D Modelovanje*, 2024. *Kompjuter biblioteka-VULKAN*, Beograd, 2024.
2. George Omura, Brian Benton: *AUTOCAD 2017 I AUTOCAD LT 2017*, Mikro kniiga, Beograd., 2017.
3. Mike Slinn, Paul Matthews and Peter Guest: *Traffic Engineering Design - Principles and Practice*, ISBN 978-0-7506-5865-2, Copyright © 2005 Elsevier Ltd. All rights reserved
4. Groover, M., Uimmers, E. (1984): *CAD/CAM - Computer Aided Design and Manufacturing*, Englewood Cliffs: Prentice Hall
5. Popović Ž.: *Zgradarstvo*, Građevinski fakultet, Beograd, 1996.
6. Milenković B+E.: *Elementi projektovanja sa osnovama urbanizma*, Zavod za udzbenike, Beograd, 1993.
7. *Pravilnik o sadržini planskih dokumenata, kriterijumima namene i spratnosti*, GTZ, Podgorica, 2010
8. *Zakon o putevima*, Službeni list RCG br.42/2004
9. *Zakon o uređenju prostora i izgradnji objekata*, Službeni list RCG br.51/08, 40/10, 34/11
10. *American Urbanist: How William H. Whyte's Unconventional Wisdom Reshaped Public Life* (2022)

Oblici provere znanja i ocenjivanje:

- I Kolokvijum 15 poena
- II Kolokvijum 15 poena
- Domaći zadaci 10 poena
- Seminarski rad 15 poena
- Završni ispit 40 poena
- Prisustvo nastavi do 5 poena

Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.

| Ocjena | A | B | C | D | E |
|------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |

Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta

Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Branimir Stanić, mr Dalibor Milošević

| Naziv predmeta: Osnovi logistike | | | | |
|--|------------------------|---|--------------------------|--------------------|
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | IV | 5 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Cilj predmeta je da student upozna osnovne pojmove, strukture, strategije i područja različitih logističkih sistema; da upozna zadatke, funkcije i performanse logistike u različitim privrednim sistemima i na taj način stvori podlogu za dalja usavršavanja u pojedinim oblastima logistike. | | | | |
| Ishod predmeta: Po završetku kursa student će biti sposoban da: Prepozna i definiše ulogu i mjesto logistike u bilo kom privrednom sistemu; Razgraniči strukturu logističkih sistema; Definiše pripadnost, osnovne funkcije i zadatke pojedinih podsistema; Odredi prostor, pravce i strategiju planiranja i optimizacije logističkih sistema; Procjeni osnovne performanse logističkog sistema u skladu sa njegovim ciljevima i zadacima. | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof.dr Snežana Tadić | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Predavanja ex-katedra, vežbe, studije slučaja, debate, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedelja: | | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | |
| Pripremna nedjelja | | Upoznavanje, priprema i opis semestra | | |
| I | P/V | Geneza i definicija logistike. Savremeno tumačenje logistike. / Tumačenje logistike u privrednim sistemima | | |
| II | P/V | Strukturiranje logistike sa prostornog, vremenskog i institucionalnog aspekta. | | |
| III | P/V | Strukturiranje logistike sa funkcionalnog aspekta. | | |
| IV | P/V | Marketing logistika - podsistemi poručivanja i zaliha / Primeri podsistema logistike. | | |
| V | P/V | Marketing logistika - podsistem skladištenja / Primeri podsistema logistike. | | |
| VI | P/V | Marketing logistika - podsistemi pakovanja i transporta / Primeri podsistema logistike. | | |
| VII | P/V | I Kolokvijum | | |
| VIII | P/V | Ciljevi logistike u privrednim sistemima. / Primena ABC/XYZ analize i ABCD politike. | | |
| IX | P/V | Logistički lanci. Logističke mreže. / Aktivnosti i procesi u logističkim lancima | | |
| X | P/V | Logistički troškovi. / Utvrđivanje troškova u zavisnosti od kanala distribucije robe. | | |
| XI | P/V | Kvantitativni aspekt sabiranja stohastičkih zahteva u vremenu i prostoru. / Simulacija sabiranja stohastičkih logističkih zahteva u vremenu i prostoru. | | |
| XII | P/V | Logistički servis. Upravljanje lancima snabdevanja. / Primeri kvaliteta logističkog servisa, servisa usluge, sa postupcima utvrđivanja referentnih veličina i odstupanja. | | |
| XIII | P/V | Proizvodna logistika. / Logistika u proizvodnim preduzećima - primeri | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | Logistika u trgovini. / Logistika u trgovini - primeri | | |
| XVI | P/V | Logističke strategije. Preduzeća davaoci logističke usluge, logistički provajderi. / Primeri efekata kooperacije sa postupcima kvantifikacije u logističkim lancima. | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |

| | | | | | |
|---|---------------|---|--------------|--------------|--------------|
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | | |
| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | | |
| Nedeljno | | U toku semestra | | | |
| 5 kredita X 40/30 = 6,6 sati Struktura: - 2 sata predavanja - 2 sata vježbi 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6,6 sati x 16 = 105,6 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 x 6,6 sati = 13,2 sata Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 31,2 sata Struktura opterećenja: 105,6 sati (Nastava) + 13,2 sati (Priprema) + 31,2 sati (Dopunski rad) 128 sati (Nastava) + 16 sati (Priprema) + 36 sati (Dopunski rad) | | | |
| Literatura: | | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Morana, J. <i>Logistics</i>. John Wiley & Sons, Inc., 2018. 2. Kara, B.Y., Sabuncuoğlu, İ., Bidanda, B. <i>Global Logistics Management</i>. Taylor & Francis Group, LLC, 2015. 3. Simchi-Levi, D., Chen, X., Bramel, J. <i>The Logic of Logistics: Theory, Algorithms, and Applications for Logistics Management</i>. Springer Science+Business Media New York, 2014. 4. Ghiani, G., Laporte, G., Musmanno, R. <i>Introduction to Logistics Systems Management</i>. John Wiley & Sons, Ltd., 2013. 5. Pfohl, H.C. <i>Logistiksysteme. Betriebswirtschaftliche Grundlagen</i>. Springer, 2003. 6. Ruston, A., Croucher, P., Baker, P. <i>The Handbook of Logistics & Distribution Management</i>. Kogan Page, 2010. 7. Gudehus, T. <i>Logistik, Grundlagen - Strategien – Anwendungen</i>. Springer, 2005. 8. Lai, K-H, Cheng, T.C.E. <i>Just-in-Time Logistics</i>. Gower Publishing, 2009. 9. Grant, D., Lambert, D., Stock, J., Ellram, L. <i>Fundamentals of logistics management</i>. McGraw-Hill, 2005. | | | | | |
| Oblici provjere znanja i ocenjivanje: | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • I Kolokvijum 15 poena • II Kolokvijum 15 poena • Aktivnost na času 5 poena • Seminarski rad 10 poena • Završni ispit 50 poena • Prisustvo nastavi do 5 poena | | | | | |
| Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi. | | | | | |
| Ocjena | A | B | C | D | E |
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |
| Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta | | | | | |
| Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Snežana Tadić | | | | | |

| | | | | |
|--|--|---|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Elektronsko poslovanje | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | IV | 5 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Sticanje najnovijih znanja iz elektronskog poslovanja, upoznavanje i ovladavanje savremenim metodama i tehnikama koje se koriste u uvođenju elektronskog poslovanja, osposobljavanje studenata za primjenu znanja iz ove oblasti; Sticanje vještina u primeni poslovnih modela elektronskih servisa (e-obrazovanje, e-uprava, e-zdravstvo, e-bankarstvo). Upoznavanje sa zlonamjernim programima i zaštitom, Razlikovanje elektronskog plaćanja u kontekstu međubankarskih, plaćanja na malo i plaćanja na internetu. <u>Teorijska i praktična znanja o konceptima e-servisa, njihovom dizajniranju i implementaciji.</u> | | | | |
| Ishod predmeta : Po završetku studija student će biti sposoban da: <ul style="list-style-type: none"> • identifikuje osnovne probleme i sagleda relevantne faktore za donošenje odluka u oblasti e-poslovanja, • izvrše analizu i prestrukturiranje preduzeća primjenom e-poslovanja • primjenjuje savremene metode i tehnike za uvođenje e-poslovanja • definiše osnovne pretpostavke za započinjanje internet biznisa; • primenjuje znanja iz oblasti sistema plaćanja, funkcionisanja PayPal-a, plaćanja karticama, opcija za naplatu prodane robe ili usluga preko veb sajta; | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof.dr Nataša Gospić, Jovana Marić masterandkinja | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični nastava i rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi, konsultacije (lično i online), uputstva za izradu seminarskih radova, projekti i prezentacije, studije slučaja, kolokvijumi i završni ispit. <u>Format koji se koristi na kursu će uključivati kombinovanje ličnog i onlajn okruženja sa drugim resursima sa Interneta u svrhu predavanja, prezentacija i interakcije sa polaznicima.</u> <u>Za zakazivanje svakog predavanja, studentskih obaveza i praktičnih vježbi koristiće se onlajn platforma Moodle.</u> | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | | |
| I | P/V | Uvodno predavanje i terminologija | | |
| II | P/V | Uloga e-poslovanja u poslovanju saobraćajnih preduzeća | | |
| III | P/V | Tipovi e-poslovanja | | |
| IV | P/V | Implementacija e-poslovanja u domenima biznis-biznis (B2B), Online kviz korišćenjem Moodle platforme. | | |
| V | P/V | Primeri realizacije e-poslovanja u domenima B2B, B2C, G2B, G2C, | | |
| VI | P/V | Zakonske osnove za e-poslovanje (elektronski potpis, e-privatnost, IPR), Online kviz korišćenjem Moodle platforme. | | |
| VII | P/V | Komponente sistema e-poslovanja | | |
| VIII | P/V | I Kolokvijum | | |
| IX | P/V | Računarske mreže kao infrastruktura e-poslovanja | | |
| X | P/V | Izgradnja virtuelnih privatnih mreža, Online kviz korišćenjem Moodle platforme. | | |
| XI | P/V | Servisi i aplikacije e-poslovanja (web aplikacije). | | |
| XII | P/V | ERP sistemi | | |
| XIII | P/V | Analiza i prestrukturiranje saobraćajnog preduzeća primenom e-poslovanja. Online kviz korišćenjem Moodle platforme. | | |
| XIV | P/V | Zlonamerni programi, Strategije i politike sigurnosti mreže preduzeća | | |
| XV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XVI | P/V | Odbrana seminarskih radova | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |

| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | | |
|--|---------------|---|--------------|--------------|--------------|
| Nedeljno | | U toku semestra | | | |
| 5 kredita X 40/30 = 6,6 sati | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6,6 sati x 16 = 105,6 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : 2 x 6,6 sati = 13,2 sata D opunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 31,2 sata Struktura opterećenja: 105,6 sati (Nastava) + 13,2 sati (Priprema) + 31,2 sati (Dopunski rad) | | | |
| Literatura: 1. Milosavljević, M., Mišković, V. <i>Elektronska trgovina</i> . Beograd: Univerzitet Singidunum, 2020. 2. Stankić, R. <i>Elektronsko poslovanje, Ekonomski fakultet, Beograd, Mikro Knjiga, 2021</i> 3. Gospić N i dr. „Elektronsko poslovanje“, <i>Skripta, Fakultet za saobraćaj, komunikacije i logistiku, Budva 2016</i> | | | | | |
| Oblici provjere znanja i ocenjivanje: <ul style="list-style-type: none"> • I Kolokvijum 20 poena • II Kolokvijum 20 poena • Domaći zadaci 10 poena • Seminarski rad 10 poena • Završni ispit 30 poena • Prisustvo nastavi do 10 poena Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi. | | | | | |
| Ocjena | A | B | C | D | E |
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |
| Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta | | | | | |
| Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Nataša Gospić, Jovana Marić masterandkinja | | | | | |

| | | | | |
|--|--|---|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Engleski jezik 4 | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | IV | 4 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za slušanje predmeta, za polaganje ispita je uslov položenih ispita iz predmeta Engleski jezik 1, Engleski jezik 2 i Engleski jezik 3 | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Sticanje osnovnih znanja iz teorije i praktičnog korišćenja engleskog jezika, upoznavanje i ovladavanje osnovnim oblastima i karakteristikama engleskog jezika, osposobljavanje studenata za primjenu engleskog jezika u korišćenju stručne literature. Osposobljavanje studenta za pravilnu upotrebu rečnika i elektronskih prevodilaca. | | | | |
| Ishod predmeta : Po završetku ovog kursa studenti će biti sposobni da: <ul style="list-style-type: none"> • Identifikuju značaj engleskog jezika u poslovnom svijetu • Komuniciraju i korespondiraju na engleskom jeziku • Koriste pravilno rečnike i elektronske prevodioce • Spoznaju greške koje prave elektronski prevodioci • Pišu stručne radove i koriste stručnu literaturu | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Doc.dr Marija Vešović | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | | |
| I | P/V | Upoznavanje sa procesom prevođenja i instrumentima koji se koriste tokom prevođenja | | |
| II | P/V | Kako koristimo rječnik- objašnjenje i primjena | | |
| III | P/V | Prevod- objašnjenje, načini i vrste | | |
| IV | P/V | Prevod kraćih tekstova na maternji jezik | | |
| V | P/V | Prevod složenijih tekstova na maternji jezik | | |
| VI | P/V | Prevod novinskih članaka na maternji jezik | | |
| VII | P/V | Prevod stručnih tekstova na maternji jezik | | |
| VIII | P/V | I Kolokvijum | | |
| IX | P/V | Prevod kraćih tekstova sa maternjeg na engleski jezik | | |
| X | P/V | Prevod složenijih tekstova sa maternjeg na engleski jezik | | |
| XI | P/V | Prevod stručnih tekstova sa maternjeg na engleski jezik | | |
| XII | P/V | Sažimanje tekstova | | |
| XIII | P/V | Pronalaženje ključnih reči u stručnim tekstovima | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | Pisanje stručnih radova na engleskom jeziku | | |
| XVI | P/V | Izrada projekata na engleskom jeziku | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termini za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |

| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | | |
|---|---------------|--|--------------|--------------|--------------|
| Nedeljno | | U toku semestra | | | |
| 4 kredita X 40/30 = 5,3 | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30 = 120 sati Nastava i završni ispit: 5,3 x 16 = 84,8 sati Neophodne pripreme: prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 5,3 sati = 10,6 sati Dopunski rad: za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita: 24,6 sati Struktura opterećenja: 84,8 sati (Nastava) + 10,6 sati (Priprema) + 24,6 sati (Dopunski rad) | | | |
| Literatura: 1. Vešović M, Lekić J, Petrušić I. <i>Business success with English language</i> , Fakultet za saobraćaj, komunikacije i logistiku, Budva, 2024 2. <i>Dopunska:</i> 3. Randolph Murphy : <i>English Grammar in Use</i> , Cambridge University Press, 2003; 4. Michael Swan: <i>How English Works</i> , Oxford University Press 2002. ; 5. Karen Richardson, Marie Kavanagah i John Sydes- <i>The Business</i> , Macmillan Education 2008. 6. Rečnici: <i>Oxford Advanced Learner's Dictionary, sedmo idanje, 2004.</i> ; <i>Longman - Dictionary of Contemporary English, 2003.</i> ; <i>Englesko - Srpski</i> , <i>Srpsko - Engleski rečnik</i> , Institut za strane jezike, 2004.; <i>Oxford English - Serbian Student's Dicctionary</i> , Oxford University Press, 2006 | | | | | |
| Oblici provjere znanja i ocenjivanje: <ul style="list-style-type: none"> • I Kolokvijum 15 poena • II Kolokvijum 15 poena • SeminarSKI rad 10 poena • Domaći rad 5 poena • Završni ispit 50 poena • Prisustvo nastavi do 5 poena Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi. | | | | | |
| Ocjena | A | B | C | D | E |
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |
| Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta | | | | | |
| Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Doc.dr Marija Vešović | | | | | |

| Naziv predmeta: E-komunikacione mreže i servisi | | | | |
|--|------------------------|--|--------------------------|--------------------|
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Izborni | IV | 5 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Upoznavanje sa tipovima e-komunikacionih mreža, sticanje znanja iz projektovanja pojedinih tipova mreža, sticanje znanja iz konvergencije mreža, sticanje znanja o novim generacijama mreža (NGN). Detaljno izučavanje OSI i TCP modela. Osnovi mrežne administracije. | | | | |
| Ishod predmeta : Osposobljavanje studenata za primjenu teorijskih i praktičnih znanja u projektovanju, održavanju i administriranju računarskih mreža. Student će biti osposobljen da identifikuje osnovne probleme i sagleda relevantne faktore za donošenje odluka u upravljanju e-komunikacionom mrežom i servisima i primjenjuje znanja stečena kroz rad u simulacijama računarskih mreža u svrhu projektovanja i izgradnje e-komunikacionih mreža. | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Doc.dr Oliver Popović, mr Marko Asanović | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Na kursu će se koristiti mješavina prezentacija sa diskusijom, studijama slučaja i praktičnim vježbama: predavanja, hibridne konsultacije (lično i onlajn), hibridne diskusije (lično i onlajn), individualizovano samostalno učenje, projekti, prezentacije, studije slučajzavršni ispit. Format koji se koristi na kursu će uključivati kombinovanje ličnog i onlajn okruženja sa drugim resursima sa Interneta u svrhu predavanja, prezentacija i interakcije sa polaznicima. Upotreba simulatora računarskih mreža u interaktivnom radu sa studentima. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedjelja: | | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | |
| Pripremna nedjelja | | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | |
| I | P/V | Uvod - Referentni model (ISO OSI i TCP/IP), enkapsulacija i multipleksiranje između slojeva; | | |
| II | P/V | LAN tehnologije - Ethernet (coax, UTP, optika) | | |
| III | P/V | Habovi i svičevi, principi rada svičeva, STP, RSTP, VLAN; WAN tehnologije - HDLC, PPP, Frame Relay. Online kviz korišćenjem Moodle platforme. | | |
| IV | P/V | Mrežni sloj – IPv4, Adresiranje | | |
| V | P/V | Principi rutiranja, ARP, ICMP | | |
| VI | P/V | Protokoli rutiranja - Distance Vector protokoli, principi, zaštita od ruting petlji, RIP (v1, RIP v2 I RIPng). Online kviz korišćenjem Moodle platforme. | | |
| VII | P/V | Link State protokoli - principi, OSPF, redistribucija ruta; | | |
| VIII | Pz | I Kolokvijum | | |
| IX | P/V | Transportni sloj - principi, portovi, soketi, TCP, UDP | | |
| X | P/V | Pomoćni protokoli - RARP, BOOTP, DHCP, NAT. Online kviz korišćenjem Moodle platforme. | | |
| XI | P/V | Sloj sesije – NetBIOS, PAP, PPTP, SSH | | |
| XII | P/V | Sloj prezentacije - Kodiranje i konverzija podataka, Kompresija/Dekompresija podataka, Enkripcija/Dekripcija podataka. | | |
| XIII | P/V | Aplikativni sloj – DNS. Online kviz korišćenjem Moodle platforme. | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | IPv6 - adrese, ICMPv6, autokonfiguracija, tranzicijasa IPv4 na IPv6. | | |
| XVI | P/V | Odbrana seminarskih radova | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |

| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | | |
|---|---------------|--|--------------|--------------|--------------|
| Nedeljno | | U toku semestra | | | |
| 5 kredita X 40/30 = 6,6 sati | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6,6 sati x 16 = 105,6 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : 2 x 6,6 sati = 13,2 sata Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 31,2 sata Struktura opterećenja: 105,6 sati (Nastava) + 13,2 sati (Priprema) + 31,2 sati (Dopunski rad) | | | |
| Literatura: 1. <i>Prezentacije sa predavanja koje se skladište na Moodle platformi</i> 2. <i>J. F. Kurose, K.W. Ross, Umrežavanje računara: Od vrha ka dnu, prevod 7. izdanja, CET, Beograd, 2018.</i> 3. <i>M. Veinović i A. Jevremović, Računarske mreže, Univerzitet Singidunum, Beograd, 2020.</i> 4. <i>Andrew S. Tanenbaum, Nick Feamster, David J. Wetherall, Computer Networks, 6th Edition, Pearson, 2021.</i> | | | | | |
| Oblici provere znanja i ocjenjivanje: <ul style="list-style-type: none"> • I Kolokvijum 20 poena • II Kolokvijum 20 poena • Seminarski rad 10 poena • Domaći zadatak 10 poena • Završni ispit 30 poena • Pristup nastavi do 10 poena Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi. | | | | | |
| Ocjena | A | B | C | D | E |
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |
| Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta. Kroz kurs će se koristiti Moodle platforma za kreiranje sadržaja kursa i kao mesto za skladištenje materijala kursa. Platforma Moodle kao savremeni alat za kurseve poboljšane vebom, koristiće se za nastavu kombinovanih kurseva. Sledeći dodaci (plugins) će se koristiti za efikasno upravljanje kursom: <ol style="list-style-type: none"> 1. Feedback comments (kao deo povratnih informacija) 2. Dataform (koristi se za kreiranje prilagođene funkcionalnosti u vezi sa tokovima posla u Moodle-u – koristiće se za kreiranje tokova rada za odobravanje zadatka) 3. Sharing cart (takođe važan alat koji omogućava kretanje sadržaja između kurseva) 4. BigBlueButtonBN (online sastanci) 5. Moodle Proctoring - dodatak za izvođenje sigurnih testova učenika. | | | | | |
| Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Doc.dr Oliver Popović, mr Marko Asanović | | | | | |

| | | | | |
|--|---|--|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Ekonomika saobraćaja i komunikacija | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Izborni | IV | 5 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademske osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Cilj predmeta je da se studenti upoznaju sa osnovnim ekonomskim kategorijama koje se susreću u poslovanju preduzeća, te da im se prenese potrebno znanje o poslovnom procesu i njegovim elementima. Na taj način studenti će moći saznati sadržaj ekonomskog razmišljanja i događanja u preduzeću i upoznati principe i način utvrđivanja, ocjene i poboljšanja kvaliteta poslovanja preduzeća, tj. Njegove ostvarene rezultate i uspješnost u poslovanju za posmatrani vremenski period. Po svom sadržaju i izvođenju predavanja i vježbi predmet je orijentisan i na praksu, uvažavajući mogućnosti profesionalne karijere budućeg inženjera (zapošljavanje u malom, srednjem ili velikom preduzeću u različitim granama privrede), pa i u vanprivrednim institucijama. | | | | |
| Ishod predmeta : Znanje: Analiziranje postignutih poslovnih rezultata, kvaliteta proizvoda/usluga unutar preduzeća. Osnova za savladavanje sadržaja nastavnog plana i programa iz oblasti mikroekonomije i drugih nastavnih predmeta, Sposobnosti: Primjena osnovnih znanja o analizi, planiranju, organizaciji, kontroli razvoja biznisa u njihova implementacija unutar preduzeća i na poslovnom tržištu. | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof.dr Safet Kalač | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | | |
| I | P/V | Osnove saobraćajnog sistema i saobraćajne politike | | |
| II | P/V | Karakteristike saobraćaja kao privredne djelatnosti, Vrste saobraćaja, Tržište prevoznih usluga | | |
| III | P/V | Ujednačavanje uslova konkurencije kod saobraćajnih preduzeća | | |
| IV | P/V | Savremena saobraćajna politika | | |
| V | P/V | Pojam zadaci i mjere saobraćajne politike, Evolucija evropske saobraćajne politike | | |
| VI | P/V | Razvoj saobraćajne politike (Transevropska), Panevropska mreža | | |
| VII | P/V | Aktuelna pitanja saobraćajne politike zemalja u tranziciji | | |
| VIII | P/V | I Kolokvijum | | |
| IX | P/V | Transportni troškovi, Potrošnja energije | | |
| X | P/V | Ekološki (eksterni) troškovi | | |
| XI | P/V | Drugi elementi za ostvarivanje saobraćajne politike u oblasti prevoza | | |
| XII | P/V | Mjerila kvaliteta ekonomije u saobraćaju, metode mjerenja | | |
| XIII | P/V | Angažovanje faktora za proizvodnju usluga, sredstava za rad, obrtna imovina, materijalni resursi | | |
| XIV | P/V | Ekonomija faktora za proizvodnju usluga, Vrednovanje cijena prevozne usluge | | |
| XV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XVI | P/V | Sistem reprodukcije u saobraćaju, Osnove planiranja u saobraćajnom preduzeću | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |

| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | | |
|--|---------------|---|--------------|--------------|--------------|
| Nedeljno | | U toku semestra | | | |
| 5 kredita X 40/30 = 6,6 sati | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6,6 sati x 16 = 105,6 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : 2 x 6,6 sati = 13,2 sata Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 31,2 sata Struktura opterećenja: 105,6 sati (Nastava) + 13,2 sati (Priprema) + 31,2 sati (Dopunski rad) | | | |
| Struktura: - 2 sata predavanja - 2 sata vježbi 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije | | | | | |
| Literatura: 1. Vojvodić, S., <i>Ekonomika saobraćaja i komunikacija</i> , FMSK, Berane, 2009. god. 2. Božić, V., <i>Ekonomija saobraćaja</i> , Ekonomski fakultet, Beograd, 2017. god. 3. Čavrak, V i Ivanović, Č., <i>Ekonomika prometa</i> , Ekonomski fakultet, Zagreb, 2009. god. 4. Čekić, Š., <i>Ekonomika u saobraćaju</i> , Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Sarajevo, 2005 god. 5. <i>Transport Economics (4th edition) by Kenneth Button, published by Edward Elgar Publishing (2022).</i> 6. <i>The Routledge Handbook of Transport Economics edited by Jonathan Cowie and Stephen Ison (2020).</i> | | | | | |
| Oblici provjere znanja i ocenjivanje: <ul style="list-style-type: none"> • I Kolokvijum 15 poena • II Kolokvijum 15 poena • Domaći zadaci 10 poena • Seminarski rad 15 poena • Završni ispit 40 poena • Prisustvo nastavi do 5 poena Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi. | | | | | |
| Ocjena | A | B | C | D | E |
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |
| Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta | | | | | |
| Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Safet Kalač | | | | | |

| | | | | |
|--|--|---|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Teorija saobraćajnih tokova | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | V | 5 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Sticanje znanja iz saobraćajnog inženjerstva koje se odnosi na osnovne pokazatelje saobraćajnog toka, osnovni parametri toka u idealnim i realnim uslovima, osnovne zavisnosti i dijagrami toka, tehničko-eksploatacinoini faktori puteva i vozača, primeri istraživanja, dobra praksa. | | | | |
| Ishod predmeta : po završetku studija student će biti sposoban da: <ul style="list-style-type: none"> • da prikuplja i analizira parametre toka u realnim putnim i uličnim saobraćajnim uslovima, • učestvuje u analizi osnovnih parametara saobraćajnog toka, • da razumije i provjerava kriterijume koji se koriste u projektovanju na bazi teorije toka. | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof.dr Branimir Stanić, mr Dalibor Milošević | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedjelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | | |
| I | P/V | Uvodna predavanja | | |
| II | P/V | Istorijat razvoja teorije toka | | |
| III | P/V | Osnovni pojmovi kretanja pojedinačnog vozila | | |
| IV | P/V | Osnovni parametri saobraćajnog toka - definicije | | |
| V | P/V | Postupci utvrđivanja veličine parametra toka | | |
| VI | P/V | Osobnosti saobraćajnog toka | | |
| VII | P/V | I Kolokvijum | | |
| VIII | P/V | Vremenske neravnomjernosti protoka vozila | | |
| IX | P/V | Utvrđivanje mjerodavne vrijednosti protoka za dimenzionisanje PP puta | | |
| X | P/V | Osnovni dijagrami saobraćajnog toka | | |
| XI | P/V | Empirijski modeli | | |
| XII | P/V | Opisivnje tokova pješaka i biciklista - novine | | |
| XIII | P/V | II Kolokvijum | | |
| XIV | P/V | Tehničko-eksploatacinoini faktori puteva i vozača | | |
| XV | P/V | Obrana seminarskih radova | | |
| XVI | P/V | Završne konsultacije | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termini za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |
| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | |
| Nedeljno | | U toku semestra | | |
| 5 kredita X 40/30 = 6,6 sati | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6,6 sati x 16 = 105,6 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : 2 x 6,6 sati = 13,2 sata Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 31,2 sata Struktura opterećenja: 105,6 sati (Nastava) + 13,2 sati (Priprema) + 31,2 sati (Dopunski rad) | | |
| Struktura: - 2 sata predavanja - 2 sata vježbi 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije | | | | |

Literatura:

1. Kuzović, Lj.: *Teorija saobraćajnog toka*, Građevinska knjiga, Beograd, 1987.
2. Anđus, V., Maletin, M.: *Metodologija projektovanja puteva*, Građevinski fakultet, Beograd, 1993.
3. *Osnove teorije saobraćajnog toka* / Vladan Tubić, Marijo Vidas, Nemanja Stepanović. Beograd : Univerzitet, Saobraćajni fakultet, 2022 Beograd

Oblici provere znanja i ocenjivanje:

- I Kolokvijum 10 poena
- II Kolokvijum 10 poena
- Domaći zadaci 10 poena
- Seminarski rad 15 poena
- Završni ispit 50 poena
- Prisustvo nastavi do 5 poena

Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.

| <i>Ocjena</i> | <i>A</i> | <i>B</i> | <i>C</i> | <i>D</i> | <i>E</i> |
|-------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <i>Broj poena</i> | <i>91-100</i> | <i>81-90</i> | <i>71-80</i> | <i>61-70</i> | <i>51-60</i> |

Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta

Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Branimir Stanić, mr Dalibor Milošević

| | | | |
|--|---|---|--------------------------|
| Naziv predmeta: Organizacija prevoza putnika u drumskom saobraćaju | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita |
| | Obavezni | V | 5 |
| Fond časova 2P+2V | | | |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Sticanje najnovijih znanja iz organizacije procesa prevoza putnika u drumskom saobraćaju, ovladavanje savremenim metodama i tehnikama u ovoj oblasti i njihova primjena u procesu organizacije prevoza putnika. | | | |
| Ishod predmeta : | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Planiraju i organizuju prevoz putnika; • Uspostavljaju optimalnu mrežu linija, optimalni: tarifni sistem, sistem kara i sistem naplate prevoza • Definišu linijski prevoz i elemente linije; • Kontrolišu kvalitet prevozne usluge. | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof.dr Pavle Gladović, Anastasija Mrkaić masterandkinja | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | |
| PLAN RADA: | | | |
| Nedjelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | |
| Pripremna nedjelja | | | |
| I | P/V | Linijski prevoz i elementi linije. | |
| II | P/V | Linijski prevoz i elementi linije. | |
| III | P/V | Mreža linija. | |
| IV | P/V | <u>Osnovni parametri kretanja putnika na liniji</u> | |
| V | P/V | Karakteristike putničkog toka na liniji. | |
| VI | P/V | Karakteristike putničkog toka na liniji. | |
| VII | P/V | I Kolokvijum | |
| VIII | P/V | Prevozni zahtjevi na liniji. | |
| IX | P/V | Istraživanje prevoznih zahteva putnika na liniji | |
| X | P/V | Definicija i osnovni koncept tehnološkog procesa prevoza putnika. | |
| XI | P/V | Red vožnje | |
| XII | P/V | Projektovanje prevoznog procesa. | |
| XIII | P/V | Tarifni system, system karata i system naplate | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | |
| XV | P/V | Kvalitet prevozne usluge. | |
| XVI | P/V | Obrana seminarских radova | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | |
| Napomena: Termini za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | |
| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | |
| Nedeljno | | U toku semestra | |
| 5 kredita X 40/30 = 6,6 sati | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6,6 sati x 16 = 105,6 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : 2 x 6,6 sati = 13,2 sata Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 31,2 sata | |
| Struktura: - 2 sata predavanja - 2 sata vježbi 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije | | Struktura opterećenja: 105,6 sati (Nastava) + 13,2 sati (Priprema) + 31,2 sati (Dopunski rad) | |

Literatura:

1. Gladović P., *Drumski saobraćaj*, FMSK, Berane, 2010.
2. Banković R. *Organizacija i tehnologija javnog gradskog putničkog prevoza*, Saobraćajni fakultet, Beograd, 1994.
3. S. Tica, P. Živanović, S. Bajčetić, *Tehnologija transporta putnika*, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2021
4. M. Božović, *Javni gradski transport putnika*, Kragujevac, 2018
5. D. Drašković, *Savremeni modeli organizovanja javnog gradskog prevoza putnika*, Panevropski Univerzitet APEIRON, Banja Luka, 2021
6. S. Tica, *Sistemi transporta putnika*, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2019
7. S. Filipović, *Optimizacije u sistemu javnog gradskog putničkog prevoza*, Saobraćajni fakultet, Beograd, 1995
8. I. Jusufrianić, G. Stefanović, *Sistemi prevoza putnika u gradovima*, Travnik, 2014
9. N. Krstanovski, *Planiranje na javen gradski patnički prevoz*, Tehnički fakultet Bitola, 2003

Oblici provere znanja i ocenjivanje:

- I Kolokvijum 20 poena
- II Kolokvijum 20 poena
- Domaći zadaci 15 poena
- Seminarski rad 10 poena
- Završni ispit 30 poena
- Prisustvo nastavi do 5 poena

Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.

| Ocjena | A | B | C | D | E |
|------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |

Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta

Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Pavle Gladović, Anastasija Mrkačić masterandkinja

| | | | | |
|---|---|--|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Osnove bezbjednosti u drumskom saobraćaju | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | V | 5 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Sticanje najnovijih znanja iz bezbjednosti drumskog saobraćaja. | | | | |
| Ishod predmeta : Po završetku kursa studenti će biti sposobni da: <ul style="list-style-type: none"> • Identifikuju faktore bezbjednosti drumskog saobraćaja; • Primjenjuju metode i tehnike u bezbjednosti drumskog saobraćaja; • Sprovode mjerenja u bezbjednosti saobraćaja; • Definišu uzroke i okolnosti negativnih pojava u saobraćaju • Predlože mjere za poboljšanje bezbjednosti u drumskom saobraćaju. | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof.dr Boris Antić, Mr Vladan Barović | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedjelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | | | | |
| I | P/V | Pojam bezbjednosti u drumskom saobraćaju | | |
| II | P/V | Elementi bezbjednosti u drumskom saobraćaju | | |
| III | P/V | Čovjek kao faktor bezbjednosti saobraćaja | | |
| IV | P/V | Putna infrastruktura kao faktor bezbjednosti saobraćaja | | |
| V | P/V | Vozila kao faktor bezbjednosti saobraćaja | | |
| VI | P/V | Saobraćajne nezgode | | |
| VII | P/V | I Kolokvijum | | |
| VIII | P/V | Vještačenje saobraćajnih nezgoda | | |
| IX | P/V | Izveštaj o ekspertizi saobraćajnih nezgoda | | |
| X | P/V | Strategija i taktika sprečavanja saobraćajnih nezgoda | | |
| XI | P/V | Zakonska regulativa | | |
| XII | P/V | Mjere društvene zajednice | | |
| XIII | P/V | Informisanje učesnika u saobraćaju | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | Kontrola i regulisanje saobraćaja | | |
| XVI | P/V | Obrana seminarskih radova | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |
| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | |
| Nedjeljno | | U toku semestra | | |
| 5 kredita X 40/30 = 6,6 sati | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6,6 sati x 16 = 105,6 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : 2 x 6,6 sati = 13,2 sata Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 31,2 sata Struktura opterećenja: 105,6 sati (Nastava) + 13,2 sati (Priprema) + 31,2 sati (Dopunski rad) | | |
| Struktura: - 2 sata predavanja - 2 sata vježbi 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije | | | | |

Literatura:

1. Lipovac, K., Jovanović, D. i Nešić, M: *Osnove bezbednosti saobraćaja, Kriminalističko-policijski univerzitet - Univerzitet u Beogradu - Saobraćajni fakultet - Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Beograd, 2019.*
2. Lipovac, K., Davidović, J., Bačkalić, S., Matović, B., Marković, N., Smailović, E: *Osnove bezbednosti saobraćaja, Univerzitet u Beogradu - Saobraćajni fakultet, Beograd 2023.*
3. *Zakon o bezbednosti saobraćaja na putevima Crne Gore, Sl. list CG", br. 33/2012, 58/2014, 14/2017 - odluka US i 66/2019*
4. Elvik, R., Vaa, T: *The Handbook of road safety measures, SWOV Institute for Road Safety Research,*
5. *Leidschendam, Netherlands, 2001.*

Oblici provere znanja i ocenjivanje:

- I Kolokvijum 20 poena
- II Kolokvijum 20 poena
- Domaći zadaci 15 poena
- Seminarski rad 10 poena
- Završni ispit 30 poena
- Prisustvo nastavi do 5 poena

Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.

| Ocjena | A | B | C | D | E |
|-------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |

Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta

Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Boris Antić, Mr Vladan Barović

| | | | | |
|---|--|--|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: | | Organizacija prevoza opasnih tereta u drumskom saobraćaju | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | V | 5 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademijski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Sticanje znanja o osnovnim karakteristikama opasnih tereta, najnovijim zahtjevima ratifikovanih međunarodnih sporazuma i nacionalne regulative koja se primjenjuje u toku logistike opasnog tereta u svim vidovima i granama saobraćaja, osnovnim principima organizovanja i realizacije aktivnosti procesa transporta opasnih tereta kao i okvirima preventivnog postupanja radi bezbjednog odvijanja procesa transporta. | | | | |
| Ishod predmeta : Po završetku kursa studenti će biti sposobni da: <ul style="list-style-type: none"> • Identifikuju opasne terete i zahteve za transportom, • Planiraju realizaciju odvijanja pojedinih aktivnosti procesa transporta opasnog tereta, • Identifikuju potrebe i projektuju mere preventive tokom transporta opasnog tereta, • Primene metodologiju procene rizika i postupanja u slučaju nezgode, • Planiraju realizaciju kontrole odvijanja pojedinih aktivnosti procesa transporta opasnog tereta,. | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof.dr Dragutin Jovanović, mr Denis Lukač | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedjelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | | | | |
| I | P/V | Opasne materije, opasan teret, podela opasnih materija na klase. | | |
| II | P/V | Međunarodni sporazumi I konvencije u transport opasnih tereta. | | |
| III | P/V | Evropski sporazum o međunarodnom transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju ADR. | | |
| IV | P/V | Osnove transporta opasnog tereta u drumskom saobraćaju. | | |
| V | P/V | Učesnici u procesu transporta opasnog tereta. | | |
| VI | P/V | Usluga transporta opasnog tereta. | | |
| VII | P/V | Transport opasnog otpada. | | |
| VIII | P/V | I Kolokvijum | | |
| IX | P/V | Transport opasnih tereta sa visokom potencijalnom opasnošću. | | |
| X | P/V | Ambalaža za transport opasnog tereta. | | |
| XI | P/V | Vozila za transport opasnog tereta. | | |
| XII | P/V | Obeležavanje i označavanje vozila, cisterni i kontejnera sa opasnim teretom. | | |
| XIII | P/V | Dokumenta u transport opasnog tereta. | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | Bezbednost transporta opasnog tereta u drumskom saobraćaju. | | |
| XVI | P/V | Upravljanje rizikom u transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju i kontrola procesa transporta. | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |

| OPTEREĆENJE STUDENATA | |
|---|--|
| <i>Nedeljno</i> | <i>U toku semestra</i> |
| 5 kredita X 40/30 = 6,6 sati Struktura: - 2 sata predavanja - 2 sata vježbi 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6,6 sati x 16 = 105,6 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : 2 x 6,6 sati = 13,2 sata Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 31,2 sata Struktura opterećenja: 105,6 sati (Nastava) + 13,2 sati (Priprema) + 31,2 sati (Dopunski rad) |
| Literatura: 1. ADR (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road), applicable as from January 2011, New York and Geneva, 2023. 2. Blümel, G.: Gefahrguttransport aus der Sicht der Verkehrssicherheit, seminar, Gutwinski Management, Austrija, Perchtoldsdorf, 2004. 3. Jovanović, D., Petrović, Lj.: Transport opasnog otpada, Visoka škola strukovnih studija- Beogradska politehnika, udžbenik, Beograd, 2017. 4. Jovanović, D., Vujanović, D., Petrović, R., Vujanović, J.: Transport opasnog tereta, Univerzitet Privredna akademija u Novom Sadu, Fakultet za ekonomiju i inženjerski menadžment, udžbenik, Novi Sad, 2023.. | |
| Oblici provere znanja i ocenjivanje: <ul style="list-style-type: none"> • I Kolokvijum 10 poena • II Kolokvijum 10 poena • Domaći zadaci 10 poena • Seminarski rad 20 poena • Završni ispit 40 poena • Prisustvo nastavi do 10 poena Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi. | |
| Ocjena | A B C D E |
| Broj poena | 91-100 81-90 71-80 61-70 51-60 |
| Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta | |
| Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Dragutin Jovanović, mr Denis Lukač | |

| | | | | |
|--|--|--|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Intermodalni transport | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | V | 5 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Upoznavanje osnovnih pojmova, strukture sistema intermodalnog transporta (IT), metodologije planiranja, upravljanja, kontrole i analize procesa u intermodalnim transportnim lancima i sistemima, sa posebnim osvrtom na tokove opasnih roba. | | | | |
| Ishod predmeta : Po završetku kursa student će biti sposoban da: <ul style="list-style-type: none"> • Identifikuje i kvantifikuje zahtjeve za intermodalnim transportom; • Definiše segmente tržišta intermodalnog transporta u pogledu tokova, tehnologija, korisnika, operatera itd. • Definiše strukturu sistema i zahtjeve svakog elementa u intermodalnom lancu opasnih roba; • Izabere najbolju tehnologiju u realizaciji transportnih lanaca, sa posebnim osvrtom na lance opasnih roba; Procijeni performanse intermodalnog transportnog lanca. | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof.dr Snežana Tadić | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Na kursu će se koristiti mešavina prezentacija sa diskusijom, studijama slučaja i praktičnim vježbama: hibridna predavanja (lično i onlajn), hibridne konsultacije (lično i onlajn), hibridne diskusije (lično i onlajn), individualizovano samostalno učenje, projekti, prezentacije, studije slučaja, završni ispit (samo onlajn). Format koji se koristi na kursu će uključivati kombinovanje ličnog i onlajn okruženja sa drugim resursima sa Interneta u svrhu predavanja, prezentacija i interakcije sa polaznicima. Za zakazivanje svakog predavanja, studentskih obaveza i praktičnih vježbi koristiće se onlajn platforma Moodle. U zavisnosti od vrste nastavne aktivnosti, studenti će biti obavješteni da li će se ona obavljati lično ili onlajn sa sledećim sadržajem po nedeljama. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | | |
| I | P/V | Sistem intermodalnog transporta. | | |
| II | P/V | Tovarno manipulativne jedinice. | | |
| III | P/V | Pakovanje i ukрупnjavanje jedinica u transportnom lancu. <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme</u> | | |
| IV | P/V | Transportna sredstva u intermodalnom transportu. | | |
| V | P/V | Standardizacija i kodifikacija u intermodalnom transportu. <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme</u> | | |
| VI | P/V | Manipulativne jedinice i transportna sredstva u intermodalnim lancima opasne robe. | | |
| VII | P/V | Terminali intermodalnog transporta. | | |
| VIII | P/V | I Kolokvijum – online, korišćenjem Moodle platforme | | |
| IX | P/V | Transportno-saobraćajna infrastruktura, operateri i telematski sistemi u IT. | | |
| X | P/V | Osnovne tehnologije intermodalnog transporta. <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme</u> | | |
| XI | P/V | Kontejnerski terminali i tehnološke operacije u okviru njih. | | |
| XII | P/V | Metodologija optimizacije intermodalnih transportnih lanaca, specifični zahtevi u lancima opasnih roba. | | |
| XIII | P/V | <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme</u> | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | Zakonska regulativa, konvencije međunarodne asocijacije i politike intermodalnog transporta.. | | |
| XVI | P/V | Odbrana seminarских radova | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |

| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | | |
|---|---------------|---|--------------|--------------|--------------|
| Nedeljno | | U toku semestra | | | |
| 5 kredita X 40/30 = 6,6 sati | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6,6 sati x 16 = 105,6 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : 2 x 6,6 sati = 13,2 sata Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 31,2 sata Struktura opterećenja: 105,6 sati (Nastava) + 13,2 sati (Priprema) + 31,2 sati (Dopunski rad) | | | |
| Literatura: 1. Reis, V., Macario, R. <i>Intermodal Freight Transportation</i> . Elsevier, 2019. 2. Lowe, D. <i>Intermodal freight transport</i> . Elsevier, 2005. 3. Monios, J., Bergqvist, R. <i>Intermodal Freight Transport and Logistics</i> . CRC Press Taylor & Francis Group, 2017. 4. Monios, J. <i>Institutional Challenges to Intermodal Transport and Logistics: Governance in Port Regionalisation and Hinterland Integration</i> . Ashgate Publishing Limited, 2014. 5. Zečević, S., & Tomaš, J. (2019), <i>Tehnologije u logistici i intermodalnom transportu</i> , FTN Novi Sad. 6. Jovanović, S., & Mandić, M. (2022), <i>Intermodalni transport i međunarodna logistika</i> , Univerzitet u Beogradu, Beograd 7. Doder, N., & Jovanović, S. (2021), <i>Logistika u savremenim uslovima transporta</i> , Službeni glasnik, Beograd. | | | | | |
| Oblici provere znanja i ocenjivanje: <ul style="list-style-type: none"> • I Kolokvijum 20 poena • II Kolokvijum 20 poena • Domaći zadaci 15 poena • SeminarSKI rad 10 poena • Završni ispit 30 poena • Prisustvo nastavi do 5 poena Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi. | | | | | |
| Ocjena | A | B | C | D | E |
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |
| Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta | | | | | |
| Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Snežana Tadić | | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Špedicija i agencijsko poslovanje | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | V | 5 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Obuhvataju prije svega : <ul style="list-style-type: none"> • razumijevanje osnovnih funkcija i upoznavanje sa ulogom špedicije, uključujući organizaciju transporta, carinjenje i skladištenje • istraživanje relevantnih zakona i propisa koji imaju uticaj na međunarodnu trgovinu • razvijanje strategija za upravljanje rizicima povezanim s transportom i logistikom | | | | |
| Ishod predmeta: Prije svega se ogleda u mogućnosti da studenti steknu osnovno znanje: <ul style="list-style-type: none"> • pojmovima i funkciji špedicije. • regulativi i standardima, • sticanju tehnoloških vještina značajnih za savremene špediterske operacije, • sticanje vještina za identifikaciju i upravljanje rizicima u transportu, • jačanje sposobnosti analize globalnih tržišta i međunarodnog transporta. | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof. dr Dragutin Jovanović | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedjelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | | |
| I | P/V | Pojam i značaj špedicije | | |
| II | P/V | Pravna regulative špedicije | | |
| III | P/V | Djelokrug rada špeditera | | |
| IV | P/V | Podjela špedicije | | |
| V | P/V | Poslovi međunarodne špedicije i njihov značaj | | |
| VI | Pz | I Kolokvijum | | |
| VII | P/V | Prevozna dokumenta u poslovima međunarodne špedicije | | |
| VIII | P/V | Značaj pomorske špedicije u instradaciji robe | | |
| IX | P/V | Pravovremenost ukrcaja, iskrcaja i prekrcaja robe pomorskim putem | | |
| X | P/V | Međunarodne transportne klauzule | | |
| XI | P/V | Kupoprodajni ugovori u poslovima međunarodne špedicije | | |
| XII | Pz | II Kolokvijum | | |
| XIII | P/V | Predradnje špediterskog posla | | |
| XIV | Pz | Obrana seminarских radova | | |
| XV | P/V | Poslovi uvoza i poslovi izvoza u međunarodnoj špediciji | | |
| XVI | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |

| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | | |
|--|---------------|---|--------------|--------------|--------------|
| Nedeljno | | U toku semestra | | | |
| 5 kredita X 40/30 = 6,6 sati | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6,6 sati x 16 = 105,6 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : 2 x 6,6 sati = 13,2 sata Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 31,2 sata Struktura opterećenja: 105,6 sati (Nastava) + 13,2 sati (Priprema) + 31,2 sati (Dopunski rad) | | | |
| Struktura: - 2 sata predavanja - 2 sata vježbi 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije | | | | | |
| Literatura: 1. Gajić, V.: Špedicija, Saobraćajni fakultet, Beograd, 1999., 2. Marović, B.: Špedicija i osiguranje, Nonparej, Novi Sad, 1994., 3. Mađarić, J.: Međunarodna špedicija, FPN, Zagreb, 1988., 4. Marović, B. i Gojković, D.: Osiguranje, špedicija i transport, Novi Sad, 2000., 5. Mijušković, I.: Međunarodna špedicija, Želnid, Beograd, 1997., 6. Nikić, V. i Drašković, M.: Osnove spoljne trgovine, ELIT, Podgorica, 2019. | | | | | |
| Oblici provjere znanja i ocenjivanje: <ul style="list-style-type: none"> • I Kolokvijum 15 poena • II Kolokvijum 15 poena • Domaći zadaci 5 poena • SeminarSKI rad 5 poena • Završni ispit 50 poena • Prisustvo nastavi do 10 poena Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi. | | | | | |
| Ocjena | A | B | C | D | E |
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |
| Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta | | | | | |
| Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof. dr Dragutin Jovanović | | | | | |

| | | | | |
|---|---|--|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: | | Upravljanje putnom infrastrukturom | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezni | VI | 5 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Sticanje najnovijih znanja iz upravljanja putnom infrastrukturom, ovladavanje savremenim metodama i tehnikama u ovoj oblasti i njihova primjena u upravljanju putnom infrastrukturom. | | | | |
| Ishod predmeta : Po završetku kursa studenti će biti sposobni da: <ul style="list-style-type: none"> • Učestvuju u razvoju procesa planiranja i programiranja obnove putne infrastrukture • Formulišu ciljeve i strategiju održavanja i obnove putne infrastrukture • Definišu kriterijume za raspodjelu raspoloživog budžeta koji je predviđen za ulaganje | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof.dr Branimir Stanić, mr Dalibor Milošević | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedjelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | | | | |
| I | P/V | Pojam upravljanja putnom infrastrukturom. | | |
| II | P/V | Istorija razvoja putograditeljstva | | |
| III | P/V | Klasifikacija saobraćajne mreže, klasifikacija puteva | | |
| IV | P/V | Sistemi upravljanja, info-sistem, signalizacija i oprema puteva | | |
| V | P/V | Faze procesa planiranja i programiranja obnove putne infrastrukture | | |
| VI | P/V | Putevi budućnosti i nove tehnologije | | |
| VII | P/V | Inteligentni putevi i njihov razvoj | | |
| VIII | P/V | I Kolokvijum | | |
| IX | P/V | Baze podataka o putevima I deo | | |
| X | P/V | Baze podataka o putevima - primeri iz prakse | | |
| XI | P/V | Formulisane ciljeve i strategija održavanja i obnove putne infrastrukture | | |
| XII | P/V | Strategije održavanja i obnove putne infrastrukture - primeri iz prakse | | |
| XIII | P/V | Bezbednost saobraćaja i problem održavanja puteva | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | LOW COST mere za poboljšanje stanja na putevima | | |
| XVI | P/V | Savremena saobraćajna i sigurnosna oprema puteva | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |
| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | |
| Nedjeljno | | U toku semestra | | |
| 5 kredita X 40/30 = 6,6 sati | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6,6 sati x 16 = 105,6 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : 2 x 6,6 sati = 13,2 sata Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 31,2 sata Struktura opterećenja: 105,6 sati (Nastava) + 13,2 sati (Priprema) + 31,2 sati (Dopunski rad) | | |
| Struktura: - 2 sata predavanja - 2 sata vježbi 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije | | | | |

Literatura:

1. Stanić, B., Trpković, A.: *Elementi saobraćajnog projektovanja - HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA*, Saobraćajni fakultet, 2023.
2. Gladović P., *Drumski saobraćaj*, FMSK, Berane, 2010.
3. Gladović P., *Tehnologija drumskog saobraćaja*, FTN, Novi Sad, 2003.
4. Kuzović Lj., *Vrednovanje u upravljanju razvojem i eksploatacijom putne mreže*, Saobraćajni fakultet, Beograd, 1994.

Oblici provere znanja i ocenjivanje:

- I Kolokvijum 20 poena
- II Kolokvijum 20 poena
- Domaći zadaci 10 poena
- Seminarski rad 15 poena
- Završni ispit 30 poena
- Prisustvo nastavi do 5 poena

Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.

| Ocjena | A | B | C | D | E |
|------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |

Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta

Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Branimir Stanić, mr Dalibor Milošević

| | | | | |
|--|---|---|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Regulatora u drumskom saobraćaju | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Izborni | VI | 5 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Cilj izučavanja predmeta je da studenti ovladaju znanjima iz oblasti međunarodne regulative u oblasti drumskog saobraćaja, sa posebnim naglaskom na regulativu transporta opasnih tereta | | | | |
| Ishod predmeta : Po završetku kursa studenti će biti sposobni da: - Primenjuju međunarodne konvencije iz oblasti drumskog saobraćaja i transporta; - Primenjuju međunarodne sporazume iz oblasti drumskog saobraćaja i transporta. - Primenjuju nacionalne i međunarodne standarde iz oblasti transporta opasnih terete | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof. dr Pavle Gladović, Anastasija Mrkaić, masterandkinja | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | | | | |
| I | P/V | Osnove međunarodnog transportnog prava. | | |
| II | P/V | Međunarodni drumski transport na osnovu TIR karneta. | | |
| III | P/V | Konvencija o saobraćaju na putevima. | | |
| IV | P/V | Konvencija o saobraćajnim znakovima na putevima. | | |
| V | P/V | Evropski sporazum o glavnim međunarodnim saobraćajnim arterijama. | | |
| VI | P/V | Konvencija o ugovoru za međunarodni prevoz robe drumom (CMR). | | |
| VII | P/V | I Kolokvijum | | |
| VIII | P/V | Konvencija o ugovoru o međunarodnom prevozu putnika i prtljaga putevima (SVR). | | |
| IX | P/V | Konvencija o vanlinijskom prevozu putnika-INTERBUS; CEMT Sporazum. | | |
| X | P/V | Konvencija o prevozu lakokvarljive robe (ATP). | | |
| XI | P/V | Konvencija o privremenom uvozu-izvozu robe (ATA). | | |
| XII | P/V | Međunarodna trgovinska pravila u drumskom transportu-INKOTERMS. | | |
| XIII | P/V | Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju (ADR) | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | Evropski sporazum o radu posada na vozilima koja obavljaju međunarodni transport robe i putnika | | |
| XVI | P/V | Zakon o transportu opasne robe | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |
| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | |
| Nedeljno | | U toku semestra | | |
| 5 kredita X 40/30 = 6,6 sati | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6,6 sati x 16 = 105,6 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : 2 x 6,6 sati = 13,2 sata Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 31,2 sata | | |
| Struktura: - 2 sata predavanja - 2 sata vježbi 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije | | Struktura opterećenja: 105,6 sati (Nastava) + 13,2 sati (Priprema) + 31,2 sati (Dopunski rad) | | |

Literatura:

1. Todorović V., *Saobraćaj i komunikacije, Međunarodni ugovori, Službeni glasnik, Beograd, 2000.*
2. Jovanović, D. *I grupa autora: Transport opasnog tereta, Univerzitet privredna akademija u Novom Sadu, Fakultet za ekonomiju I inženjerski menadžment, Novi Sad, 2023.*
3. Marović B., Gojković D., *Osiguranje špedicija i transport, Stylos, Novi Sad, 2000.*
4. Velibor Peulić i dr., „*SAVREMENI DRUMSKI PREVOZ*“, *RICO HOLDING COMPANY, Beograd, 2008.*
5. *Vojkan Jovanović, Branko Milovanović, Dušan Mladenović, „TRANSPORT OPASNE ROBE U DRUMSKOM SAOBRAĆAJU“; osnovni udžbenik, Beograd 2010.*

Oblici provere znanja i ocenjivanje:

- I Kolokvijum 20 poena
- II Kolokvijum 20 poena
- Domaći zadaci 10 poena
- Seminarski rad 15 poena
- Završni ispit 30 poena
- Prisustvo nastavi do 5 poena

Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.

| <i>Ocjena</i> | <i>A</i> | <i>B</i> | <i>C</i> | <i>D</i> | <i>E</i> |
|-------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <i>Broj poena</i> | <i>91-100</i> | <i>81-90</i> | <i>71-80</i> | <i>61-70</i> | <i>51-60</i> |

Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta

Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof. dr Pavle Gladović, Anastasija Mrkaić, masterandkinja

| | | | | |
|---|--|---|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Transportna sredstva i održavanje | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Izborni | VI | 5 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademske osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Materija koja se obrađuje na ovom kursu ima za cilj da upozna studenta sa osnovnim znanjima o transportnim sredstvima i njihovom održavanju. U tom smislu kurs je podeljena u dva osnovna dela: Transportna sredstva i Održavanje transportnih sredstava. | | | | |
| Ishod predmeta : Po završetku kursa student stiče neophodna znanja o transportnim sredstvima i njihovom održavanju. Naučiće da definiše potrebnu konfiguraciju transportnog sredstva za konkretan posao i da vodi brigu o tom sredstvu. Studenti će moći da koriste stručnu literaturu iz oblasti transportnih sredstava i njihovog održavanja. | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof. dr Pavle Gladović, Anastasija Mrkaić, masterandkinja | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | | | | |
| I | P/V | Klasifikacija transportnih sredstava (drumska, željeznička, vodna i vazдушna transportna sredstva). | | |
| II | P/V | Struktura transportnih sredstava. | | |
| III | P/V | Pregled transportnih sredstava. | | |
| IV | P/V | Goriva i maziva. | | |
| V | P/V | Telematski sistemi. | | |
| VI | P/V | Izbor vozila za konkretan skup transportnih zadataka. | | |
| VII | P/V | I Kolokvijum | | |
| VIII | P/V | Promena stanja transportnih sredstava. | | |
| IX | P/V | Dijagnostika. | | |
| X | P/V | Osnovne grupe intervencija održavanja. | | |
| XI | P/V | Osnovne grupe intervencija održavanja. | | |
| XII | P/V | Pogon za održavanje. | | |
| XIII | P/V | Informaciona podrška | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | Izrada plana periodičnog održavanja. | | |
| XVI | P/V | Obrana seminarskih radova | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |
| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | |
| Nedeljno | | U toku semestra | | |
| 5 kredita X 40/30 = 6,6 sati | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6,6 sati x 16 = 105,6 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : 2 x 6,6 sati = 13,2 sata Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 31,2 sata | | |
| Struktura: - 2 sata predavanja - 2 sata vježbi 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije | | Struktura opterećenja: 105,6 sati (Nastava) + 13,2 sati (Priprema) + 31,2 sati (Dopunski rad) | | |

Literatura:

1. V. Papić, R. Mijailović, V. Momčilović, *Transportna sredstva i održavanje, Saobraćajni Fakultet, Beograd, 2006*
2. V. Papić, *Uvod u tehnologiju održavanja transportnih sredstava, Saobraćajni Fakultet, Beograd, 1995*
3. Payant, R.P., Lewis, B.T. (2021), *Facility Manager's Maintenance Handbook (3rd Edition), McGraw-Hill, New York.*
4. D.Palmer, *Maintenance Planning and Scheduling Handbook, Second Edition, McGraw-Hill, New York, 2006.*
5. Lindley, R., et al. (2020), *Maintenance Engineering Handbook (8th Edition), McGraw-Hill, New York.*
6. D. Lowe, *A Transport operator's and manager's handbook, Kogan Page, London, 2006*
7. Gladović, P. (2021), *Organizacija drumskog saobraćaja, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad,*
8. Papić, V., Mijailović, R., Momčilović, V. (2020), *Tehnologija održavanja transportnih sredstava, Saobraćajni fakultet, Beograd.*

Oblici provere znanja i ocenjivanje:

- I Kolokvijum 20 poena
- II Kolokvijum 20 poena
- Domaći zadaci 10 poena
- Seminarski rad 15 poena
- Završni ispit 30 poena
- Prisustvo nastavi do 5 poena

Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.

| Ocjena | A | B | C | D | E |
|------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |

Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta

Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof. dr Pavle Gladović, Anastasija Mrkaić, masterandkinja

| Naziv predmeta: Preventiva bezbjednosti saobraćaja | | | | |
|--|------------------------|---|--------------------------|--------------------|
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Izborni | VI | 5 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Cilj predmeta je sticanje znanja o preventivi u bezbjednosti saobraćaja | | | | |
| Ishod predmeta : Po završetku kursa studenti će biti sposobni da identifikuju uzroke nastanka nepropisnog ponašanja u sferi drumskog saobraćaja, primjenjuju metode trenutno aktuelne i moderne postuke u preventivi drumskog saobraćaja, primjenjuju osnovne regulative u preventivi saobraćaja i transporta, koriste i implementiraju pravne institute u oblasti saobraćaja i transporta u praksi, primjenu saobraćajno-transportnim ugovorima i sl. | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof. dr Boris Antić, mr Vladan Barović | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedjelja: | | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | |
| Pripremna nedjelja | | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | |
| I | P/V | Bezbjednost saobraćaja - istorijat, predmet, cilj, pojmovi, definicije, fenomenologija, etiologija. | | |
| II | P/V | Pojam metoda, metode u bezbednosti saobraćaja. Razvoj naučne misli, upravljanje bezbednošću saobraćaja. | | |
| III | P/V | Aktivna i pasivna bezbjednost. Faktori bezbjednosti saobraćaja, sistem Č - V - P - O, Hedonova matrica. | | |
| IV | P/V | I TEST. Pokazatelji bezbednosti saobraćaja. Merenje bezbednosti saobraćaja. Metode za ocjenu opasnosti. Negativne posledice saobraćaja - apstraktna, konkretna opasnost i saobraćajna nezgoda. Uticaji brzina.. Kampanje u bezbjednosti saobraćaja. Vrednovanje bezbjednosti saobraćaja. Zakonske odredbe. | | |
| V | P/V | Bezbjednost saobraćaja - istorijat, predmet, cilj, pojmovi, definicije, fenomenologija, etiologija. | | |
| VI | P/V | Pojam metoda, metode u bezbednosti saobraćaja. Razvoj naučne misli, upravljanje bezbednošću saobraćaja. | | |
| VII | P/V | I Kolokvijum | | |
| VIII | P/V | Preventiva u bezbednosti saobraćaja – saobraćajno obrazovanje i vaspitanje, faze obuke vozača, sistemi | | |
| IX | P/V | II TEST. Unutrašnja kontrola bezbednosti saobraćaja. Ekologija. | | |
| X | P/V | Vještačenje, pojam, vrste, klasifikacija. Uviđaj saobraćajnih nezgoda. | | |
| XI | P/V | Uviđajna dokumentacija. Trasologija - pojam, klasifikacija, značaj tragova saobraćajnih nezgoda. Ekspertiza saobraćajne nezgode, nalaz i mišljenje vještaka - sadržaj, opis, formulacije stavova. | | |
| XII | P/V | III TEST. Šema podele vremena reagovanja vozača. Dijagrami S-t, V-t, b-t. | | |
| XIII | P/V | Analiza saobraćajne nezgode. Osnovni elementi proračuna brzina, put kočenja, odbačaj pješaka... | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | Pojam bezbjedne i uslovno bezbjedne brzine. Prostorni i vremenski kriterijum izbegavanja nezgode. Poređenje brzina u tri koraka. Kategorizacija propusta učesnika nezgode. | | |
| XVI | P/V | IV TEST. Analiza saobraćajne nezgode primjenom računara. Analiza realnih primjera saobraćajne nezgode | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |

| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | | |
|--|---------------|---|--------------|--------------|--------------|
| Nedeljno | | U toku semestra | | | |
| 5 kredita X 40/30 = 6,6 sati | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6,6 sati x 16 = 105,6 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : 2 x 6,6 sati = 13,2 sata Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 31,2 sata Struktura opterećenja: 105,6 sati (Nastava) + 13,2 sati (Priprema) + 31,2 sati (Dopunski rad) | | | |
| Struktura: - 2 sata predavanja - 2 sata vježbi 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije | | | | | |
| Literatura: | | | | | |
| 1. Pešić, D., Antić, B. Lipovac, K: <i>Bezbednost saobraćaja – Metode i analize, Univerzitet u Beogradu, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2019.</i> 2. Lipovac, K., Jovanović, D. i Nešić, M: <i>Osnove bezbednosti saobraćaja, Kriminalističko-policijski univerzitet - Univerzitet u Beogradu-Saobraćajni fakultet - Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Beograd, 2019.</i> 3. Lipovac, K., Davidović, J., Bačkalić, S., Matović, B., Marković, N., Smailović, E: <i>Osnove bezbednosti saobraćaja, Univerzitet u Beogradu - Saobraćajni fakultet, Beograd 2023.</i> 4. <i>Road safety inspection guidelines for safety checks on existing roads. Technical Committe C3, World Road Association (PIARC), France, 2012.</i> | | | | | |
| Oblici provere znanja i ocenjivanje: | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • I Kolokvijum 20 poena • II Kolokvijum 20 poena • Domaći zadaci 10 poena • Seminarski rad 15 poena • Završni ispit 30 poena • Prisustvo nastavi do 5 poena | | | | | |
| Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi. | | | | | |
| Ocjena | A | B | C | D | E |
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |
| Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta | | | | | |
| Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof. dr Boris Antić, mr Vladan Barović | | | | | |

| | | | | |
|---|--|--|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: Forenzika bezbjednosti | | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Izborni | VI | 5 | 2P+2V |
| Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS. | | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta | | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta: Cilj predmeta je sticanje znanja o izradi (ekspertize) nalaza i mišljenja veštaka (eksperta) i uticaju na bezbjednost saobraćaja. | | | | |
| Ishod predmeta : Ovladavanje najnovijim teorijskim i praktičnim znanjima o zakonskim okvirima za vještačenje, normativima u oblasti tehničke ispravnosti vozila, vještačenjima u saobraćaju | | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof. dr Boris Antić, mr Vladan Barović | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva: Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, razgovor u toku predavanja, vježbi i konsultacija, kolokvijumi i završni ispit. | | | | |
| PLAN RADA: | | | | |
| Nedjelja: | Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz); | | | |
| Pripremna nedjelja | Upoznavanje, priprema i upis semestra | | | |
| I | P/V | Značaj, mjesto i uloga vještačenja u bezbjednosti saobraćaja; | | |
| II | P/V | Vrste vještačenja u saobraćaju; | | |
| III | P/V | Korisnici vještačenja; | | |
| IV | P/V | Postupci i forenzički značaj uviđajne dokumentacije za vještačenje i bezbjednost u saobraćaju; | | |
| V | P/V | Ekspertize saobraćajnih nezgoda; | | |
| VI | P/V | Nalaz i mišljenje vještaka, metodološki koncept i sadržaj; | | |
| VII | P/V | Proračun zaustavnog puta i vremena zaustavljanja; | | |
| VIII | P/V | I Kolokvijum | | |
| IX | P/V | Granične brzine za prolazak kroz krivinu; | | |
| X | P/V | Vještačenje saobraćajne nezgode tipa vozilo-pešak; | | |
| XI | P/V | Eksperimentalno utvrđene zavisnosti; | | |
| XII | P/V | Definisanje i proračun bezbjedne i uslovno bezbjedne brzine | | |
| XIII | P/V | Poređenje brzina | | |
| XIV | P/V | II Kolokvijum | | |
| XV | P/V | Obrana seminarskih radova | | |
| XVI | P/V | Završne konsultacije | | |
| XVII | Pz | ZAVRŠNI ISPIT | | |
| XVIII | Pz | POPRAVNI ISPITNI ROK | | |
| Napomena: Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene. | | | | |
| Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit. | | | | |
| Konsultacije: Konsultacije se održavaju u zakazanom terminu | | | | |
| OPTEREĆENJE STUDENATA | | | | |
| Nedjeljno | | U toku semestra | | |
| 5 kredita X 40/30 = 6,6 sati | | Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6,6 sati x 16 = 105,6 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : 2 x 6,6 sati = 13,2 sata Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 31,2 sata Struktura opterećenja: 105,6 sati (Nastava) + 13,2 sati (Priprema) + 31,2 sati (Dopunski rad) | | |
| Struktura: - 2 sata predavanja - 2 sata vježbi 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije | | | | |

Literatura:

1. Dragač, R., Vujanić, M: *Bezbednost saobraćaja II deo, Univerzitet u Beogradu - Saobraćajni fakultet, Beograd, 2002.*
2. Vujanić, M, Antić, B., Pešić, D., Marković, N., Pešić, D., Lipovac, K: *Zbirka zadataka iz bezbednosti saobraćaja sa praktikumom, Univerzitet u Beogradu - Saobraćajni fakultet, Beograd 2015.*
3. Vujanić, M., Antić, B., Pešić, D: *Osnove veštačenja i procena šteta u saobraćaju, autorizovana predavanja CD/DVD, Univerzitet u Beogradu - Saobraćajni fakultet, Beograd, 2015.*
4. Kostić S., *Tehnika bezbednosti i kontrole saobraćaja, FTN, Novi Sad, 2005.*
5. *Priručnik za saobraćajno-tehničko vještačenje i procjene šteta na vozilima, MODUL, Banja Luka, 2000.*

Oblici provere znanja i ocenjivanje:

- I Kolokvijum 20 poena
- II Kolokvijum 20 poena
- Domaći zadaci 10 poena
- Seminarski rad 15 poena
- Završni ispit 30 poena
- Prisustvo nastavi do 5 poena

Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.

| Ocjena | A | B | C | D | E |
|-------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Broj poena | 91-100 | 81-90 | 71-80 | 61-70 | 51-60 |

Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na oglasnoj tabli u holu Fakulteta i/ili na web sajtu predmeta

Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof. dr Boris Antić, mr Vladan Barović