

Naziv predmeta:	Upravljanje poštanskom mrežom							
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova				
	Obavezni	V	5	2P+2V				
Studijski programi za koje se organizuje:								
U okviru akademskog osnovnog studijskog programa Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, u trajanju VI semestara, obima 180 ECTS.								
Uslovjenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta								
Ciljevi izučavanja predmeta:								
Cilj predmeta je da studentima obezbijedi temeljno teorijsko i praktično znanje iz oblasti upravljanja poštanskog mrežom, sa fokusom na strukturalne, tehničke, prostorne i organizacione aspekte poštanskih sistema. Kroz analiziranje savremenih modela i praksi u domaćem i međunarodnom poštanskom sektoru, studenti se osposobljavaju za razumijevanje i primjenu principa efikasnog planiranja i upravljanja poštanskom infrastrukturom, u skladu sa zakonodavnim okvirom i razvojnim trendovima industrije.								
Ishod predmeta :								
Po uspješnom završetku predmeta, student će biti osposobljen da:								
<ul style="list-style-type: none"> • identificuje i objasni osnovne komponente i funkcionalne karakteristike poštanske mreže; • analizira organizacione modele poštanskih mreža u nacionalnom i međunarodnom kontekstu; • primjeni stečena znanja u planiranju i tehničko-prostornom opremanju poštanskih jedinica; • interpretira značaj adresnog sistema i poštanskog broja za efikasnost poštanskog saobraćaja; • izradi i stručno prezentuje seminarски rad iz oblasti upravljanja poštanskom mrežom. 								
Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof.dr Mladenka Blagojević; prof.dr Momčilo Kujačić								
Metod nastave i savladanja gradiva: Teorijska nastava na predavanjima, vježbe, prezentacija seminarског rada i konsultacije sa profesorom.								
Praktična nastava:								
Praktična nastava realizuje se kroz izradu i odbranu seminarских radova na teme koje su uskladene sa nastavnim jedinicama predmeta. Svaka odbrana uključuje diskusiju i analizu studija slučaja, sa ciljem razvijanja sposobnosti primjene teorijskih znanja na konkretne probleme iz oblasti upravljanja poštanskom mrežom. Tokom praktične nastave studenti se osposobljavaju za samostalno istraživanje, timski rad i stručnu argumentaciju.								
PLAN RADA:								
Nedelja:	Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i Planirani oblik provjere znanja (PZ);							
Pripremna nedjelja	Upoznavanje, priprema i upis semestra							
I P/V	Struktura poštanske mreže;							
II P/V	Jedinice za pružanje poštanskih usluga korisnicima;							
III P/V	Jedinice za preradu poštanskih pošiljaka;							
IV P/V	Uslovi za organizaciju poštanske mreže davatelja univerzalne usluge							
V P/V	Trend organizacije poštanske mreže u svjetu							
VI P/V	Organizacija poštanske mreže Pošte Crne Gore							
VII Pz	I Kolokvijum							
VIII P/V	Sredstva poštanske mreže;							
IX P/V	Prostorna opremljenost jedinica poštanske mreže;							
X P/V	Organizacija poštanskih šaltera i njihove karakteristike;							
XI P/V	Tehnička opremljenost jedinica poštanske mreže;							
XII P/V	Poštanski objekti u Crnoj Gori							
XIII P/V	Poštanski broj i adresni kod;							
XIV Pz	II Kolokvijum							
XV P/V	Reorganizacije poštanskog broja u Pošti Crne Gore							
XVI P/V	Održana seminarских radova							
XVII Pz	ZAVRŠNI ISPIT							
XVIII Pz	POPRAVNI ISPITNI ROK							
Napomena: Termimi za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene.								
Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obvezni da pohađaju nastavu, vježbe, rade seminarske radove, kolokvijume i završni ispit.								
Konsultacije: Konsultacije sa predmetnim nastavnikom održavaju se radnim danima u terminu od 16:00h								

OPTEREĆENJE STUDENATA					
Nedeljno	U toku semestra				
5 kredita X 40/30 = 6 sati i 40 minuta Struktura: - 2 sata predavanja - 1 sat vježbi - 1 sat praktične nastave 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije	Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: $5 \times 30 = 150$ sati Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 = 106 sati i 40 minuta Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : $6 \text{ sati i } 40 \text{ minuta} \times 2 = \underline{\underline{13 \text{ sati i } 20 \text{ minuta}}}$ Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 30 sati Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (Nastava) + 13 sati i 20 minuta (Priprema) + 30 sati (Dopunski rad)				
Literatura:					
1. Mostarac K., J. B. Zavada Poštanska mreža, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb 2022. 2. Kujačić M.: Organizacija i tehnologija poštanskog saobraćaja 1, Fakultet za menadžment u saobraćaju i komunikacijama, Berane, 2010. 3. Kujačić M.: Poštanski saobraćaj, fakultet tehničkih nauka, Novi sad, 2005. 4. Teslić T.: Poštanski saobraćaj, Saobraćajni fakultet, Beograd, 1976. 5. Gulan V.N.: Organizacija i eksploatacija poštanskog saobraćaja 1, ZJPTT, Beograd 1982. 6. Gulan V.N.: Organizacija i eksploatacija poštanskog saobraćaja 2, ZJPTT, Beograd 1982.					
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 35 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 objavljenje na Moodle platformi					
Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika: Prof.dr Mladenka Blagojević; prof.dr Momčilo Kujačić					

Naziv predmeta:	Poštanska regulativa			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova
	Obavezni	V	5	2P+2V
Studijski programi za koje se organizuje:				
U okviru akademskog osnovnog studijskog programa Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, u trajanju VI semestara, obima 180 ECTS.				
Uslovjenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta				
Ciljevi izučavanja predmeta:				
Sticanje najnovijih znanja iz oblasti regulative poštanskog saobraćaja, upoznavanje i ovladavanje savremenim rješenjima i sposobljavanje studenata za primjenu znanja iz ove oblasti u preduzećima poštanskog saobraćaja.				
Ishod predmeta:				
Po završetku kursa studenti će biti sposobni da:				
<ul style="list-style-type: none"> • kritički sagleda pravne aspekte nastanka, razvoja i savremenih karakteristika poštanskog saobraćaja; • identificuje i analizira izvore poštanske regulative na nacionalnom i međunarodnom nivou, uključujući akta Evropske unije i Svjetskog poštanskog saveza; • tumači pravnu prirodu ugovora o poštanskim uslugama i prava i obaveze subjekata uključenih u njegovu realizaciju; • primjeni relevantne pravne propise u analizi konkretnih slučajeva iz oblasti poštanskih usluga 				
Ime i prezime nastavnika i saradnika: Doc.dr Estera Rakić				
Metod nastave i savladanja gradiva: Teorijska nastava na predavanjima, vježbe, prezentacija seminarског rada i konsultacije sa profesorom.				
Praktična nastava:				
Praktična nastava realizuje se kroz izradu i odbranu seminarskih radova, čije su teme usklađene sa sadržajem nastavnih jedinica predmeta. Fokus je na analizi konkretnih slučajeva iz prakse, posebno u vezi sa primjenom domaćih i međunarodnih pravnih akata koji regulišu oblast poštanskog saobraćaja. Svaka odbrana seminarskog rada uključuje diskusiju i refleksiju u vidu pravne analize ugovora, regulatornih akata, kao i akata Svjetskog poštanskog saveza i Evropske unije.				
Kroz ove aktivnosti studenti razvijaju sposobnosti za tumačenje pravnih normi, argumentaciju, istraživački rad i primjenu propisa u realnim situacijama iz oblasti poštanskih usluga i regulative.				
PLAN RADA:				
Nedelja:	Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe i planirani oblik provjere znanja (PZ);			
Pripremna nedjelja	Upoznavanje, priprema i upis semestra			
I P/V	Pojam regulative u poštanskom saobraćaju;			
II P/V	Predmet regulative u poštanskom saobraćaju			
III P/V	Pravni aspekti pojave, razvoja i karakteristika poštanskih usluga;			
IV P/V	Izvori regulative u poštanskom saobraćaju;			
V P/V	Poštanska direktiva i Uredbe Europske Unije koje se primjenjuju u poštanskom saobraćaju			
VI P/V	Finansiranje univerzalne poštanske usluge			
VII P/V	Pravne karakteristike ugovora o poštanskim uslugama;			
VIII Pz	I Kolokvijum			
IX P/V	Dejstvo ugovora o poštanskim uslugama prema pošti, pošiljaocu i primaocu;			
X P/V	Pravo primaoca na izmjenu ugovora o poštanskim uslugama;			
XI P/V	Pravna priroda ugovora o poštanskim uslugama;			
XII P/V	Zakon o poštanskim uslugama i podzakonski akti na razini Crne Gore.			
XIII P/V	Svjetski poštanski savez;			
XIV Pz	II Kolokvijum			
XV P/V	Akta Svjetskog poštanskog saveza			
XVI P/V	Odbrana 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, vježbe, rade seminarске radove, kolokvijume i završni ispit.

Konsultacije: Konsultacije sa predmetnim nastavnikom održavaju se radnim danima u terminu od 16:00h

OPTEREĆENJE STUDENATA

Nedeljno	U toku semestra
5 kredita X 40/30 = 6 sati i 40 minuta Struktura: - 2 sata predavanja - 1 sat vježbi - 1 sat praktične nastave 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije	Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: $5 \times 30 = 150$ sati Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 = 106 sati i 40 minuta Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : $6 \text{ sati i } 40 \text{ minuta} \times 2 = \underline{\underline{13 \text{ sati i } 20 \text{ minuta}}}$ Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 30 sati Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (Nastava) + 13 sati i 20 minuta (Priprema) + 30 sati (Dopunski rad)

Literatura:

1. *Zakon o poštanskim uslugama, Crna Gora*
2. *Pravilnik o bližim uslovima za obavljanje univerzalne poštanske usluge, Crna Gora*
3. *Copenhagen Economics: Main developments in the postal sector (2017-2021), Study for the European Commission, 2022.*
4. *Direktiva Evropskog parlamenta i Saveta, ZJPTT, Beograd, 1998.*
5. <https://ekip.me/page/regulation/the-area-of-postal-services/laws-1/content>

Oblici provjere znanja i ocenjivanje:

- I Kolokvijum 20 poena
- II Kolokvijum 20 poena
- Domaći zadaci 10 poena
- Seminarski rad 10 poena
- Završni ispit 35 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 objavljenje na Moodle platformi

Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika: Doc.dr Estera Rakić

Naziv predmeta:	Upravljanje tehnološkim procesima u poštanskom saobraćaju			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova
	Obavezni	V	5	2P+2V

Studijski programi za koje se organizuje:

U okviru akademskog osnovnog studijskog programa Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, u trajanju VI semestara, obima 180 ECTS.

Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta

Ciljevi izučavanja predmeta:

Cilj izučavanja je da studentima obezbjedi temeljno teorijsko i praktično znanje o upravljanju tehnološkim procesima u poštanskom saobraćaju, sa fokusom na analizu tržišta poštanskih usluga i savremene tendencije u industriji. Studenti će se upoznati sa procesima prijema, otpreme, transporta, uručenja, reklamacija i kontrole pošiljaka. Kroz primjenu savremenih metoda i tehnika, studenti će se osposobiti za efikasno upravljanje i optimizaciju poštanskih operacija, kao i za upravljanje kvalitetom usluga u skladu sa zakonodavnim okvirom i međunarodnim standardima.

Ishod predmeta:

Po završetku studija student će biti sposoban da:

- identificuje osnovne probleme i sagleda relevantne faktore za donošenje odluka u upravljanju tehnološkim procesima u poštanskom saobraćaju;
- primjenjuje savremene metode i tehnike koje se koriste u prijemu i otpremi poštanskih pošiljaka;
- primijeni stečena znanja u kontroli u poštanskom saobraćaju;
- prepozna i riješi probleme vezane za postupanje s neispravnim pošiljkama, reklamacije i naknadne postupke;

Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof.dr Momčilo Kujačić; prof.dr Mladenka Blagojević

Metod nastave i savladanja gradiva: Teorijska nastava na predavanjima, vježbe, prezentacija seminarског rada i konsultacije sa profesorom.

Praktična nastava:

Nastava se realizuje kroz kombinaciju teorijskih predavanja i praktičnih aktivnosti. Teorijska nastava obuhvata analizu tržišta poštanskih usluga, savremenih tendencija, marketing koncepcija, kao i tehnološke procese u poštanskom saobraćaju. Praktikum uključuje online kvizove na Moodle platformi, analizu studija slučaja, kao i pripremu i odbranu seminarских radova. Tokom odbrane, studenti primjenjuju teorijska znanja u rešavanju konkretnih problema, razvijajući sposobnosti za istraživanje, analizu i timski rad.

PLAN RADA:

Nedelja:	Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i Planirani oblik provjere znanja (PZ);		
Pripremna nedjelja			
I	P/V	Poštanske usluge;	
II	P/V	Karakter tržišta poštanskih usluga;	
III	P/V	Savremene tendencije na tržištu poštanskih usluga; <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme</u>	
IV	P/V	Marketing koncepcija u funkciji razvoja poštanskog saobraćaja;	
V	P/V	Klasifikacija poštanskih usluga i vrste pošiljaka; <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme</u>	
VI	P/V	Karakteristike tehnoloških procesa u poštanskom saobraćaju;	
VII	P/V	Prijem poštanskih pošiljaka; Otprema poštanskih pošiljaka; Transport poštanskih pošiljaka	
VIII	Pz	I Kolokvijum	
IX	P/V	Prispeće poštanskih pošiljaka; Uručenje poštanskih pošiljaka;	
X	P/V	Posebni postupci u pošti; Naknadni postupci u vezi sa primljenim pošiljkama; <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme</u>	
XI	P/V	Postupak sa neispravnim pošiljkama;	
XII	P/V	Reklamacije i poštiraživanje pošiljaka;	
XIII	P/V	Postupak i rokovi čuvanja isprava; Kontrola u poštanskom saobraćaju; <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme</u>	
XIV	Pz	II Kolokvijum	
XV	P/V	Pojam i značaj kontrole; Operativna i dokumentarna kontrola.	
XVI	P/V	Održana 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 pohadaju nastavu, vježbe, rade seminarske radove, kolokvijume i završni ispit.

Konsultacije: Konsultacije sa predmetnim nastavnikom održavaju se radnim danima u terminu od 16:00h

OPTEREĆENJE STUDENATA

Nedeljno	U toku semestra
5 kredita X 40/30 = 6 sati i 40 minuta Struktura: - 2 sata predavanja - 1 sat vježbi - 1 sat praktične nastave 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije	Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: $5 \times 30 = 150$ sati Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 = 106 sati i 40 minuta Neophodne pripreme prije početka semestra (adminstracija, upis, ovjera) : $6 \text{ sati i } 40 \text{ minuta} \times 2 = 13 \text{ sati i } 20 \text{ minuta}$ Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 30 sati Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (Nastava) + 13 sati i 20 minuta (Priprema) + 30 sati (Dopunski rad)

Literatura:

1. Kujačić, M. (2018), *Organizacija i tehnologija poštanskog saobraćaja 2*, Fakultet za menadžment u saobraćaju i komunikacijama, Berane.
2. Kujačić, M. (2017), *Poštanski saobraćaj: Tehnologije i izazovi*, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad.
3. Čaušević, S., & Bošnjak, I. (2019), *Sistemsko inženjerstvo u transportu i komunikacijama*, Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Sarajevo.
4. Kujačić, M. (2020), *Savremene tehnologije u poštanskom saobraćaju*, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad.
5. Čaušević, S., & Bošnjak, I. (2021), *Sistemsko inženjerstvo u transportu i komunikacijama*, Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Sarajevo.

Oblici provjere znanja i ocenjivanje:

- I Kolokvijum 20 poena
- II Kolokvijum 20 poena
- Domaći zadaci 10 poena
- Seminarski rad 10 poena
- Završni ispit 35 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 objavljenje na Moodle platformi

Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Momčilo Kujačić; prof.dr Mladenka Blagojević

Naziv predmeta: Automatizacija procesa u poštanskom saobraćaju				
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova
	Obavezni	V	5	2P+2V
Studijski programi za koje se organizuje:				
U okviru akademskog osnovnog studijskog programa Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, u trajanju VI semestara, obima 180 ECTS.				
Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta				
Ciljevi izučavanja predmeta:				
Sticanje najnovijih znanja iz oblasti automatizacije procesa u poštanskom saobraćaju, upoznavanje savremenih metodama i tehnikama koje se koriste u automatizaciji poštanskih procesa, osposobljavanje studenata za primjenu znanja iz oblasti automatizovanja procesa u poštanskom saobraćaju.				
Ishod predmeta:				
Po završetku studija, student će biti sposoban da:				
<ul style="list-style-type: none"> • identificuje osnovne probleme i sagleda relevantne faktore za donošenje odluka u automatizaciji procesa u poštanskom saobraćaju, uz analizu trenutnih i budućih potreba poštanske mreže; • primjeni savremene metode i tehnike koje se koriste u automatizaciji poštanskih procesa, sa posebnim fokusom na efikasnost i optimizaciju operacija u poštanskim jedinicama; • razvije odgovarajuće modele za automatizaciju sredstava mehanizacije u procesu prijema, otpreme i transporta poštanskih pošiljaka; • analizira i implementira trendove u organizaciji poštanskih mreža, uključujući automatizaciju i digitalizaciju poštanskih usluga u skladu sa međunarodnim standardima i zakonodavnim okvirima 				
Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof.dr Mladenka Blagojević; prof.dr Momčilo Kujač				
Metod nastave i savladanja gradiva: Teorijska nastava na predavanjima, vježbe, prezentacija seminarskog rada i konsultacije sa profesorom.				
Praktična nastava:				
Praktična nastava realizuje se kroz izradu i odbranu seminarskih radova na teme koje su usklađene sa nastavnim jedinicama predmeta. Svaka odbrana uključuje diskusiju i analizu studija slučaja, sa ciljem razvijanja sposobnosti primene teorijskih znanja u automatizaciji poštanskih procesa. Tokom praktične nastave studenti se osposobljavaju za samostalno istraživanje, timski rad i stručnu argumentaciju, te za primenu savremenih tehnika u automatizaciji sredstava mehanizacije i poslovanja, kao i za odabir najpovoljnijih metoda za unapređenje poštanskih usluga.				
PLAN RADA:				
Nedelja:	Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i Planirani oblik provjere znanja (PZ);			
Pripremna nedjelja	Upoznavanje, priprema i upis semestra			
I	P/V	Osnovni principi i elementi automatizacije procesa prerade poštanskih pošiljaka;		
II	P/V	Označavanje poštanskih pošiljaka i dokumenata bar kodom;		
III	P/V	Sredstva mehanizacije poslovanja;		
IV	P/V	Tehnički sistemi i procesi za preradu poštanskih pošiljaka i poštanski poslovni sistemi kao kibernetiski sistemi;		
V	P/V	Klasifikacija automatskog upravljanja i informaciono upravljačka struktura automatskog sistema upravljanja; Komponente automatizacije;		
VI	P/V	Složeni senzorski sistemi; računarsko upravljanje u automatizaciji procesa rada;		
VII	P/V	Automatizacija sredstava mehanizacije periodičnog dejstva; Transportni manipulatori - roboti u automatizaciji procesa rada;		
VIII	Pz	Pz		
IX	P/V	Hijerarhijsko (mikroračunarsko) upravljanje tehničkim sredstvima i sistemima i pokazatelji automatizacije;		
X	P/V	Automatizacija šalterskog i kancelarijkog poslovanja; Konfiguracija automatizovanih sistema;		
XI	P/V	Informatizacija i menadžment upravljanja poštanskih sistema; Elektronska i hibridna pošta u savremenim automatizovanim procesima;		
XII	P/V	Pouzdanost automatskih tehničkih sistema i automatsko dijagnosticiranje;		
XIII	P/V	Eksplotaciona pouzdanost računarske tehnike;		
XIV	Pz	II Kolokvijum		
XV	P/V	Uticaj automatizacije na kvalitet poštanskih usluga; Kvalitet podržan računaram.		
XVI	P/V	Održana 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, vježbe, rade seminarske radove, kolokvijume i završni ispit.

Konsultacije: Konsultacije sa predmetnim nastavnikom održavaju se radnim danima u terminu od 17:00h

OPTEREĆENJE STUDENATA

Nedeljno	U toku semestra
5 kredita X 40/30 = 6 sati i 40 minuta Struktura: - 2 sata predavanja - 1 sat vježbi - 1 sat praktične nastave 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije	Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: $5 \times 30 = 150$ sati Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 = 106 sati i 40 minuta Neophodne pripreme prije početka semestra (adminstracija, upis, ovjera) : 6 sati i 40 minuta x $2 = 13$ sati i 20 minuta Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 30 sati Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (Nastava) + 13 sati i 20 minuta (Priprema) + 30 sati (Dopunski rad)

Literatura:

1. Peković, O.: *Organizacija i automatizacija u poštanskom saobraćaju*, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad 2009.
2. Bukumirović M.: *Mehanizacija i automatizacija procesa prerade poštanskih pošiljaka*, Saobraćajni fakultet, Beograd, 1997.
3. Bukumirović, M. (2020), *Mehanizacija i automatizacija procesa prerade poštanskih pošiljaka*, Saobraćajni fakultet, Beograd
4. DHL: *Logistics Trend Radar*, 2024

Oblici provjere znanja i ocenjivanje:

- I Kolokvijum 20 poena
- II Kolokvijum 20 poena
- Domaći zadaci 10 poena
- Seminarski rad 10 poena
- Završni ispit 35 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 objavljenje na Moodle platformi

Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Mladenka Blagojević; prof.dr Momčilo Kujač

Naziv predmeta:	Intermodalni transport							
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova				
Obavezni								
V								
Studijski programi za koje se organizuje:								
Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS.								
Uslovjenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta								
Ciljevi izučavanja predmeta:								
Upoznavanje osnovnih pojmoveva, 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"> • Identificuje i kvantificuje zahteve za intermodalnim transportom; • Definiše segmente tržišta intermodalnog transporta u pogledu tokova, tehnologija, korisnika, operatera itd. • Definiše strukturu sistema i zahteve 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: Teorijska nastava, vježbe, studija slučaja, zadaci, simulacije, kvizovi na moodle platformi, domaći rad, seminarski rad i konsultacije sa predmetnim profesorom.								
Praktična nastava:								
Primena softverskih paketa za optimizaciju slaganja, ukrupnjavanja. Identifikacija i označavanje intermodalnih transportnih jedinica. Analiza robnih tokova i ocena stepena pogodnosti za primenu IT lanaca. Postupak formiranja i višekriterijumskog vrednovanja varijantnih rešenja transportnih lanaca. Primeri i karakteristike terminala IT. Izrada SWOT analize za tehnologije i terminale IT. Utvrđivanje performansi intermodalnih transportnih lanaca i terminala. Poseta i praktično upoznavanje sa radom kontejnerskog terminala i operatora (špedicije, agenci, udruženja).								
PLAN RADA:								
Nedelja:	Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i Planirani oblik provjere znanja (PZ);							
Priprema nedelja	Upoznavanje, priprema i upis semestra							
I P/V	Intermodalizam, definicija i razgraničenje osnovnih pojmoveva u IT							
II P/V	Sistem IT							
III P/V	Tovorno manipulativne jedinice.							
IV P/V	Pakovanje i ukrupnjavanje jedinica u transportnom lancu. <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme</u>							
V P/V	Transportna sredstva u intermodalnom transportu.							
VI P/V	Standardizacija i kodifikacija u intermodalnom transportu. <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme</u>							
VII P/V	Manipulativne jedinice i transportna sredstva u intermodalnim lancima opasne robe.							
VIII PZ	Terminali i mreža terminala IT							
IX PZ	I Kolokvijum							
X P/V	Transportno-saobraćajna infrastruktura, operateri i telematski sistemi u IT.							
XI P/V	Osnovne tehnologije intermodalnog transporta. <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme</u>							
XII P/V	Kontejnerski terminali i tehnološke operacije u okviru njih.							
XIII P/V	Metodologija optimizacije intermodalnih transportnih lanaca, specifični zahtevi u lancima opasnih roba.							
XIV PZ	II Kolokvijum							
XV P/V	Zakonska regulativa, konvencije, međunarodne asocijacije, politika i promocija IT							
XVI P/V	Odbrana 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, domaće zadatke, seminarske radove, kolokvijume i završni ispit.								
Konsultacije: Konsultacije se održavaju petkom posle predavanja i vježbi								
OPTEREĆENJE STUDENATA								

<i>Nedeljno</i>	<i>U toku semestra</i>				
5 kredita X 40/30 = 6 sati i 40 minuta Struktura: 2 sata predavanja 1 sat vježbi 1 sat praktične nastave 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije	Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: $5 \times 30 = 150$ sati Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 = 106 sati i 40 minuta Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : $6 \text{ sati i } 40 \text{ minuta} \times 2 = \underline{\underline{13 \text{ sati i } 20 \text{ minuta}}}$ Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 30 sati Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (Nastava) + 13 sati i 20 minuta (Priprema) + 30 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.					
<i>Ocjena</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>
<i>Broj poena</i>	91-100	81-90	71-80	61-70	51-60
Napomena: Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljenje na Moodle platformi					
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.				
Uslovjenost 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 špeditorske 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: Teorijska nastava na predavanjima, vježbe, domaće zadatke, studije slučaja, simulacije poslovnih procesa, stručne posjete špeditorskim i agencijskim kompanijama i konsultacije sa predmetnim profesorom				
Praktična nastava:				
U okviru vežbi, studenti će raditi konkretnе primere iz prakse vezane za: izradu špeditorskih ponuda; formiranje cena logističkih usluga; izbor pariteta isporuke robe; pripremu i popunjavanje dokumenata; carinsko posredovanje; osiguranje robe u transportu. Praktična nastava podrazumeva i stručne posete špeditorskim i agencijskim kompanijama, izradu studije slučaja				
PLAN RADA:				
Nedelja:	Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i 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	Institucionalni okviri za obavljanje špeditorskih i agencijskih poslova		
VIII	P/V	Međunarodni uslovi isporuke robe, ponuda, prodaja, tarife i cene špeditorskoh usluga		
IX	P/V	Ugovaranje špeditorskih, transportnih i logističkih poslova; Posredovanje u robnim tokovima		
X	P/V	Međunarodne transportne klauzule		
XI	P/V	Kupoprodajni ugovori u poslovima međunarodne špedicije		
XII	PZ	II Kolokvijum		
XIII	P/V	Poslovi uvoza i poslovi izvoza u međunarodnoj špediciji		
XIV	P/V	Obrana seminarских radova		
XV	P/V	Novi trendovi i tehnologije u špeditorskom i agencijskom poslovanju		
XVI	PZ	ZAVRŠNI ISPIT		

XVII	PZ	POPRAVNI ISPITNI ROK			
<i>Napomena:</i> Termini za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene.					
<i>Obaveze studenata u toku nastave:</i> Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, vježbe, rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit.					
<i>Konsultacije:</i> Konsultacije se održavaju petkom posle predavanja i vježbi					
OPTEREĆENJE STUDENATA					
Nedeljno	<i>U toku semestra</i>				
5 kredita X 40/30 = 6 sati i 40 minuta Struktura: 2 sata predavanja 1 sat vježbi 1 sat praktične nastave 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije	<p>Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: $5 \times 30 = 150$ sati Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 = 106 sati i 40 minuta Neophodne pripreme prije početka semestra (adminstracija, upis, ovjera) : $6 \text{ sati i } 40 \text{ minuta} \times 2 = \underline{\underline{13 \text{ sati i } 20 \text{ minuta}}}$ Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 30 sati Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (Nastava) + 13 sati i 20 minuta (Priprema) + 30 sati (Dopunski rad)</p>				
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 provere 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	<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
<i>Napomena:</i> Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljenje na Moodle platformi					
<i>Dodatne informacije o predmetu:</i> Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof. dr Dragutin Jovanović					

Naziv predmeta:	Finansijske usluge u poštanskom saobraćaju			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova
	Obavezni	VI	5	2P+2V

Studijski programi za koje se organizuje:

U okviru akademskog osnovnog studijskog programa Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, u trajanju VI semestara, obima 180 ECTS.

Uslovjenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta

Ciljevi izučavanja predmeta:

Sticanje najnovijih znanja iz oblasti finansijskih usluga koje se obavljaju u pošti i ulazi Pošte u platnom prometu Crne Gore. Upoznavanje i ovladavanje savremenim metodama i tehnikama koje se koriste za formulisanje strategije učešća Pošte na finansijskom tržištu Crne Gore i na međunarodnom tržištu Pošte i osposobljavanje studenata za primjenu znanja iz oblasti finansijskog poslovanja u poštanskom saobraćaju.

Ishod predmeta :

Po završetku osnovnih akademskih studija, studenti će biti sposobni da:

- Primjene savremene tehnološke aplikacije za unapređenje poslovanja poštanskih usluga, uključujući virtuelne platforme, telegrafske aplikacije za lokalni i međunarodni saobraćaj, kao i web aplikacije za poštanske usluge.
- Koriste različite metode i tehnike za razvoj i rast poštanskih usluga.
- Formulišu strategije za učešće pošte na finansijskom tržištu Crne Gore.
- Razvijaju i primjenjuju modele finansijskog poslovanja unutar poštanskih organizacija.

Ime i prezime nastavnika i saradnika: Doc.dr Estera Rakić

Metod nastave i savladanja gradiva: Teorijska nastava na predavanjima, vježbe, prezentacija seminarskog rada i konsultacije sa profesorom.

Praktična nastava:

Praktična nastava realizuje se kroz izradu i odbranu seminarskih radova na teme koje su uskladene sa nastavnim jedinicama predmeta. Svaka odbrana uključuje diskusiju i analizu studija slučaja, sa ciljem razvijanja sposobnosti primjene teorijskih znanja na konkretnе probleme iz oblasti finansijskih usluga u poštanskom saobraćaju. Tokom praktične nastave studenti se osposobljavaju za samostalno istraživanje, timski rad i stručnu argumentaciju, kao i za primjenu savremenih metoda u upravljanju finansijskim tokovima, blagajničkom poslovanju i pružanju usluga platnog prometa.

PLAN RADA:

Nedelja:	Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i Planirani oblik provjere znanja (PZ);			
Pripremna nedjelja	Upoznavanje, priprema i upis semestra			
I	P/V	Finansijske usluge kao generator rasta klasičnih poštanskih usluga;		
II	P/V	Finansijska tržišta i institucije;		
III	P/V	Štednja i finansiranje; Javne finansije; Monetarne finansije; Poslovne finansije		
IV	P/V	Finansijsko poslovanje Pošte;		
V	P/V	Finansijske usluge u poštanskom saobraćaju i iskustva stranih poštanskih uprava;		
VI	P/V	Uloga Pošte u platnom prometu Republike i međunarodnom platnom i uputničkom prometu;		
VII	P/V	Poslovi platnog prometa NB, Banke i Pošte;		
VIII	Pz	I Kolokvijum		
IX	P/V	Blagajničko-trezorsko poslovanje NB i banaka; Blagajničko-računsko poslovanje u Pošti;		
X	P/V	Upravljanje tokovima novca i dokumenata;		
XI	P/V	Usluge platnog prometa za fizička lica, uplata pazara, obračun i naplata čekova i ostale uplate;		
XII	P/V	Usluge za banke, tekući, žiro, štedni i devizni računi građana;		
XIII	P/V	Međunarodni novčani promet (uputnički promet, menjački poslovi, novčani transferi);		
XIV	Pz	II Kolokvijum		
XV	P/V	E-poslovanje (Elektronski potpis, Sertifikat, kartičarstvo, elektronsko poslovanje Pošte).		
XVI	P/V	Odbrana 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 obvezni da pohađaju nastavu, vježbe, rade seminarske radove, kolokvijume i završni ispit.

Konsultacije: Konsultacije sa predmetnim nastavnikom održavaju se radnim danima u terminu 17:00h

OPTEREĆENJE STUDENATA

Nedeljno	U toku semestra
-----------------	------------------------

5 kredita X 40/30 = 6 sati i 40 minuta Struktura: - 2 sata predavanja - 1 sat vježbi - 1 sat praktične nastave 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije	Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: $5 \times 30 = 150$ sati Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 = 106 sati i 40 minuta Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : 6 sati i 40 minuta x 2 = 13 sati i 20 minuta Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 30 sati Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (Nastava) + 13 sati i 20 minuta (Priprema) + 30 sati (Dopunski rad)
--	---

Literatura:

1. Šarac D.: *Finansijske usluge u poštanskom saobraćaju - skripta*, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 2010. god.
2. Bjelica V.: *Finansije u teoriji i praksi*, Stylos Art, Novi Sad, 2006. god.
3. Bjelica V.: *Bankarstvo u teoriji i praksi*, Stylos Art, Novi Sad, 2005. god.
4. Stankić R.: *Elektronsko poslovanje*, Ekonomski fakultet, Beograd 2009. god.

Oblici provjere znanja i ocenjivanje:

- I Kolokvijum 20 poena
- II Kolokvijum 20 poena
- Domaći zadaci 10 poena
- Seminarski rad 10 poena
- Završni ispit 35 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 objavljenje na Moodle platformi

Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika: Doc.dr Estera Rakić

Naziv predmeta:	Ekološki menadžment						
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.							
Uslovjenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta							
Ciljevi izučavanja predmeta:							
Sticanje novih znanja iz oblasti održivog razvoja i zaštite životne sredine. Spremnost studenata da razumiju društveno - ekonomski osnove zaštite životne sredine i koncepta održivog razvoja i učestvovanje u rješavanju problema iz ove oblasti na nivou preduzeća.							
Ishod predmeta :							
Po završetku kursa studenti će biti sposobni da:							
<ul style="list-style-type: none"> • Definišu uticaj saobraćaja na životnu sredinu; • Upravljaju kvalitetom životne sredine; • Definišu održivi razvoj. 							
Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof.dr Srđa Popović							
Metod nastave i savladanja gradiva: Teorijska nastava na predavanjima, vježbe, studije slučaja, domaći zadaci, seminarски rad i konsultacije sa predmetnim profesorom.							
Praktična nastava:							
Analiza uticaja saobraćaja i industrijskog razvoja na životnu sredinu, zdravlje i sigurnost ljudi. Studenti se upoznaju sa metodama smanjenja zagađenja, upravljanjem kvalitetom u kontekstu zaštite životne sredine, kao i eksploatacijom prirodnih resursa. Kroz vježbe se primenjuju pristupi održivom razvoju, evaluiraju se sektorski i regionalni ciljevi, politike i indikatori održivosti. Nastava uključuje i analizu tehnologija, preduzetništva i etike u održivom razvoju, te studije slučaja vezane za upravljanje životnom sredinom i implementaciju održivih praksi							
PLAN RADA:							
Nedelja:	Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i Planirani oblik provjere znanja (PZ);						
Pripremna nedjelja							
I	P/V	<u>Životna sredina, prirodni resursi, saobraćaj</u>					
II	P/V	Menadžment i životna sredina					
III	P/V	Industrijski razvoj i njegov uticaj na životnu sredinu.					
IV	P/V	Uticaj saobraćaja na zdravlje, sigurnost ljudi i životnu sredinu					
V	P/V	Upravljanje kvalitetom i životna sredina					
VI	P/V	Eksploatacija neobnovljivih prirodnih resursa i životna sredina					
VII	PZ	I Kolokvijum					
VIII	P/V	Održivi razvoj - nastanak koncepta i definicije					
IX	P/V	Sektorski i regionalni pristup					
X	P/V	Cilj održivog razvoja, politika i indikatori					
XI	P/V	Održivi razvoj i upravljanje životnom sredinom					
XII	P/V	Održivi razvoj					
XIII	P/V	Nacionalna i globalna perspektiva					
XIV	PZ	II Kolokvijum					
XV	P/V	Tehnologije, preduzetništvo, etika i održivi razvoj					
XVI	P/V	Odbrana seminarских radova					
XVII	PZ	ZAVRŠNI ISPIT					
XVIII	PZ	POPRAVNI ISPITNI ROK					
Napomena: Termimi za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene.							
Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, vježbe, rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit.							
Konsultacije: Konsultacije se održavaju radnim danima od 14:00-15:00h							
OPTEREĆENJE STUDENATA							
Nedeljno	U toku semestra						
5 kredita X 40/30 = 6 sati i 40 minuta Struktura:	Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 = 106 sati i 40 minuta						

2 sata predavanja 1 sat vježbi 1 sat praktične nastave 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije	Neophodne pripreme prije početka semestra (adminstracija, upis, ovjera) : 6 sati i 40 minuta x 2 = <u>13 sati i 20 minuta</u> Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: <u>30 sati</u> Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (Nastava) + 13 sati i 20 minuta (Priprema) + 30 sati (Dopunski rad)
---	---

Literatura:

1. Ćalić N., *Ekološki menadžment*, FMSK, Berane, 2009.
2. Godić D., *Ekološki menadžment u uslovima globalizacije*, Megatrend Univerzitet, 2003.
3. Đorđević B., *Ekološki menadžment* ICIM, Kruševac, 2006.

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 objavljenje na Moodle platformi

Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Srdja Popović

Naziv predmeta:	Primjena novih tehnologija u poštanskom saobraćaju			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova
	Izborni	VI	5	2P+2V

Studijski programi za koje se organizuje:

U okviru akademskog osnovnog studijskog programa Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, u trajanju VI semestara, obima 180 ECTS.

Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta

Ciljevi izučavanja predmeta:

Cilj izučavanja predmeta jeste sticanje savremenih teorijskih i praktičnih znanja u oblasti savremenih strategija razvoja u poštanskom saobraćaju. Predmet omogućava studentima da se upoznaju sa metodama i tehnikama koje se koriste za formulaciju strategije, kao i da ovladaju principima strateškog menadžmenta u poštanskom sektoru. Studenti će se osposobiti za primjenu stečenih znanja u razvoju i implementaciji strategija u oblasti poštanskih usluga.

Ishod predmeta:

Po završetku kursa studenti će biti sposobni da:

- primjeni različite metode i tehnike koje se koriste u formulisanju strategije u kontekstu poštanskog saobraćaja;
- koristi geografske računarske sisteme (GIS) za analizu lokacija pošta i optimizaciju dostavnih reona;
- razvija i primjenjuje logističke modele u poštanskim uslugama, koristeći savremene tehnologije za unapređenje procesa i kvalitet usluga.

Ime i prezime nastavnika i saradnika: Doc.dr Estera Rakić

Metod nastave i savladanja gradiva: Teorijska nastava na predavanjima, vježbe, prezentacija seminarskog rada i konsultacije sa profesorom.

Praktična nastava:

Praktična nastava realizuje se kroz izradu i odbranu seminarskih radova na teme koje su uskladene sa nastavnim jedinicama predmeta. Svaka odbrana uključuje diskusiju i analizu studija slučaja, sa ciljem razvijanja sposobnosti primjene teorijskih znanja na konkretnе izazove u implementaciji novih tehnologija u poštanskom saobraćaju. Tokom praktične nastave, studenti se osposobljavaju za samostalno istraživanje, timski rad i stručnu argumentaciju u vezi sa primenom savremenih tehnoloških rešenja, kao što su geografski informacioni sistemi, automatizacija poštanskih procesa i digitalizacija usluga u poštanskoj industriji.

PLAN RADA:

Nedelja:	Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i Planirani oblik provjere znanja (Pz);		
Pripremna nedjelja			
I	P/V	Nove tehnologije i njihov utjecaj na poštanske usluge;	
II	P/V	Informacioni sistem Pošte Crne Gore	
III	P/V	Geografski računarski sistemi i njihova primjena u analizi lokacija pošta i određivanju dostavnih reona;	
IV	P/V	Centri za elektronsko poslovanje;	
V	P/V	Sistemi za praćenje poštanskih pošiljaka (<i>Track & Trace</i>)	
VI	P/V	Franšizing u pošti;	
VII	P/V	Hibridna pošta;	
VIII	Pz	I Kolokvijum	
IX	P/V	Globalni pozicioni sistem i automatsko praćenje vozila	
X	P/V	Korišćenje GPRS tehnologije u poštanskoj delatnosti	
XI	P/V	Virtuelni šalteri	
XII	P/V	RFID tehnologija u poštanskoj delatnosti	
XIII	P/V	Automatsko merenje kvaliteta u poštanskom saobraćaju (AMQM)	
XIV	Pz	II Kolokvijum	
XV	P/V	Primjena logistike u pošti; E-business i pošta	
XVI	P/V	Održana 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, vježbe, rade seminarske radove, kolokvijume i završni ispit.

Konsultacije: Konsultacije sa predmetnim nastavnikom održavaju se radnim danima u terminu od 17:00h

OPTEREĆENJE STUDENATA					
<i>Nedeljno</i>	<i>U toku semestra</i>				
5 kredita X 40/30 = 6 sati i 40 minuta Struktura: <ul style="list-style-type: none"> - 2 sata predavanja - 1 sat vježbi - 1 sat praktične nastave 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije	Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: $5 \times 30 = 150$ sati Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 = 106 sati i 40 minuta Neophodne pripreme prije početka semestra (adminstracija, upis, ovjera) : 6 sati i 40 minuta x 2 = 13 sati i 20 minuta Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 30 sati Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (Nastava) + 13 sati i 20 minuta (Priprema) + 30 sati (Dopunski rad)				
Literatura					
1. Kujačić M.: <i>Poštanski saobraćaj, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 2005.</i> 2. McKeown Kenneth J.S., Soudakov.: <i>The Post-Society and Economic Development, Universal Postal Union, Berne, 2002.</i> 3. McKeown Kenneth J.S., Soudakov.: <i>Environmental Developments and Postal Responses, Universal Postal Union, Berne, 2002.</i> 4. McKeown Kenneth J.S., Soudakov.: <i>The Postal Market in the Age of Globalization, Universal Postal Union, Berne, 2002.</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 10 poena • Završni ispit 35 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 objavljenje na Moodle platformi					
Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Doc.dr Estera Rakić					

Naziv predmeta:	Prognoziranje u poštanskom saobraćaju			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova
	Izborni	VI	5	2P+2V

Studijski programi za koje se organizuje:

U okviru akademskog osnovnog studijskog programa Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, u trajanju VI semestara, obima 180 ECTS.

Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta

Ciljevi izučavanja predmeta:

Sticanje najnovijih znanja iz oblasti prognoziranja novih usluga u poštanskom saobraćaju. Studenti se osposobljavaju za primjenu odgovarajućih metoda u cilju predviđanja ponašanja tržišta u odnosu na nove ponuđene usluge u poštanskom saobraćaju. Takođe se osposobljavaju da utvrde stepen penetracije posmatrane usluge do dostizanja kritične mase broja korisnika i procjene potrebnih kapaciteta pojedinih elemenata mreže.

Ishod predmeta:

Po završetku kursa studenti će biti sposobni da:

- koriste različite metode i tehnike u cilju predviđanja ponašanja tržišta u odnosu na nove ponuđene usluge;
- procene potrebne kapacitete pojedinih elemenata mreže;
- prognoziraju stepen penetracije usluge na tržištu.

Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof.dr Doc.dr Estera Rakić

Metod nastave i savladanja gradiva: Teorijska nastava na predavanjima, vježbe, prezentacija seminar skog rada i konsultacije sa profesorom.

Praktična nastava:

Praktična nastava realizuje se kroz izradu i odbranu seminar skih radova na teme koje su uskladene sa nastavnim jedinicama predmeta. Svaka odbrana uključuje diskusiju i analizu studija slučaja, sa ciljem razvijanja sposobnosti primene teorijskih znanja na konkretne izazove u prognozi i selekciji novih poštanskih usluga. Tokom praktične nastave, studenti se osposobljavaju za samostalno istraživanje, timski rad i stručnu argumentaciju u vezi sa metodama prognoze, difuzije usluga i istraživanja tržišta.

PLAN RADA:

Nedelja:	Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i Planirani oblik provjere znanja (PZ);	
Pripremna nedjelja	Upoznavanje, priprema i upis semestra	
I P/V	Osnovni elementi procesa prognoziranja novih usluga.	
II P/V	Selekcija novih usluga.	
III P/V	Difuzioni modeli.	
IV P/V	Bass-ov model.	
V P/V	Generalizovan Bass-ov model.	
VI P/V	Modifikacije Bass-ovog modela.	
VII P/V	Modeli difuzije različitih brendova na tržištu.	
VIII Pz	I Kolokvijum	
IX P/V	Dvofazni model rane najave nove usluge.	
X P/V	Supstitucioni modeli.	
XI P/V	Osetljivost prognoze.	
XII P/V	Interval poverenja.	
XIII P/V	Metode istraživanja tržišta.	
XIV Pz	II Kolokvijum	
XV P/V	Odbrana seminar skih 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, vježbe, rade seminar ske radove, kolokvijume i završni ispit.

Konsultacije: Konsultacije sa predmetnim nastavnikom održavaju se radnim danima u terminu od 16:00h

OPTEREĆENJE STUDENATA					
Nedeljno	U toku semestra				
5 kredita X 40/30 = 6 sati i 40 minuta Struktura: <ul style="list-style-type: none"> - 2 sata predavanja - 1 sat vježbi - 1 sat praktične nastave 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije	Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: $5 \times 30 = 150$ sati Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 = 106 sati i 40 minuta Neophodne pripreme prije početka semestra (adminstracija, upis, ovjera) : 6 sati i 40 minuta x 2 = 13 sati i 20 minuta Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 30 sati Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (Nastava) + 13 sati i 20 minuta (Priprema) + 30 sati (Dopunski rad)				
Literatura					
1. M. Maletin: <i>Planiranje saobraćaja i prostora</i> Gradjevinski fakultet, Beograd, 2004 2. ITU-T Recommendations E.508; <i>Forecasting New International Services</i> , Geneva, 2002. 3. D. Banister: <i>Transport Planning</i> Spon Press, New York, 2002 4. V. Radojičić: <i>Prognoziranje u telekomunikacijama</i> , Saobraćajni fakultet, Beograd, 2003					
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 35 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 objavljenje na Moodle platformi					
Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Doc.dr Estera Rakić					