

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: 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: 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, Anastasija Mrkaić, studentkinja master studija				
Metod nastave i savladanja gradiva: Teorijska nastava na predavanjima, vježbe, prezentacija seminarskog rada i konsultacije sa profesorom i saradnikom.				
Praktična nastava: Organizovana je kroz odbranu seminarskih radova studenata na teme koje su vezane za nastavne oblasti. Svaka odbrana seminarskog rada praćena je diskusijom kroz analizu studija slučaja na zadatu temu koja se prezentuje.				
PLAN RADA:				
Nedelja:	Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i Planirani oblik provjere znanja (PZ);			
Pripreme nedjelje	Upoznavanje, priprema i upis studenata			
I	P/V	Uvodno predavanje		
II	P/V	Osnovno o saobraćaju		
III	P/V	Transport i transportni sistemi		
IV	P/V	Karakteristike Osnovnih vidova transporta		
V	P/V	Kopneni transport		
VI	PZ	I Kolokvijum		
VII	P/V	Pomorski i riječni transport		
VIII	P/V	Vazdušni saobraćaj		
IX	P/V	Transport cjevovodima		
X	P/V	Integralni transport		
XI	P/V	Paletizacija		
XII	P/V	Kontejnerizacija		
XIII	PZ	II Kolokvijum		
XIV	P/V	Integracija transporta pojam i nivoi		
XV	P/V	Transportno tržište osnovni pojmovi i tržište		
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, vježbe, rade seminarske radove, kolokvijume i završni ispit.				
Konsultacije: Konsultacije se održavaju utorakom u 14:00-15:00h				
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		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 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		

2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije	Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (Nastava) + 13 sati i 20 minuta (Priprema) + 30 sati (Dopunski rad)				
<p>Literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Konjević N., <i>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),</i> 2. Gladović, P.: <i>Drumski saobraćaj, FMSK Berane 2010.</i> 3. Jovanović, D. Enor, S.: <i>Željeznički saobraćaj, FMSK Berane 2010.</i> 4. Mirosavljević, P., Gvozdenović, S., Čokorilo, O.: <i>Vazdušni saobraćaj, FMSK, Berane, 2009.</i> 5. Čolić, V., Radmilović, Z., Škiljaica, V.: <i>Vodni saobraćaj, SF, Beograd, 2005.</i> 6. <i>The Geography of Transport Systems (5th Edition) by Jean-Paul Rodrigue (2020).</i> 7. <i>Fundamentals of Transportation (2020).</i> 					
<p>Oblici provere znanja i ocenjivanje: Oblici provere znanja i ocenjivanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • I Kolokvijum 20 poena • II Kolokvijum 20 poena • Seminarski rad 15 poena • Završni ispit 40 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 Moodle platformi</p>					
<p>Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika Prof. dr Nikola Konjević, Anastasija Mrkaić, studentkinje master studija</p>					

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:				
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 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: Teorijska nastava na predavanjima, vježbe, online kviz na Moodle platformi, domaći rad, seminarski rad, dodatna literatura i konsultacije sa predmetnim profesorom.				
Praktična nastava:				
Finansijske analize na konkretnom primjeru, izrada studije slučaja na zadatu temu studenti će razvijati vještine prikupljanja i analize finansijskih informacija, sa fokusom na njihovu primjenu u procesu donošenja odluka i upravljanja finansijskim rizicima.				
PLAN RADA:				
Nedjelja:	Naziv metodskih jedinica za: Predavanje (P), Vježbe (V) i 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	PZ	<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	PZ	<u>II Kolokvijum</u>		
XV	P/V	Obrana seminarskih radova		
XVI	P/V	Dopunska nastava		
XVII	PZ	<u>ZAVRŠNI ISPIT</u>		
XVIII	PZ	<u>POPRAVNI ISPITNI ROK</u>		
Napomena: Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene.				
Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, vježbe, rade domaće i seminarske radove, kolokvijume i završni ispit.				
Konsultacije: Konsultacije se održavaju posle predavanja i vježbi				
OPTEREĆENJE STUDENATA				
Nedjeljno		U toku semestra		
5 kredita X 40/30 = 6 sati i 40 minuta Struktura: 2 sata predavanja 1 sat vježbi 1 sat praktična nastava		Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 min x 16 = 106 sat i 40 min Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 min = 13 sati i 20 minuta Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 30 sati		

- 2 sata i 40 minuta samostalnog rada, uključujući konsultacije	Struktura opterećenja: 106 sati i 20 minuta (Nastava) + 13 sati 20 minuta (Priprema) + 30 sati (Dopunski rad)				
<p>Literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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., <i>Basics of Financial Statement Analysis</i>, Mercer Capital Management, 2019. 4. Subramanyam, K.R., <i>Financial Statement Analysis</i>, Mc Graw Hill Education, New York, 2014. 5. Todorović M., Ivanišević M., <i>Poslovne finansije</i>, Ekonomski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2021. 6. Saksonova, S., <i>Financial Management</i>, University of Latvia, 2010. 					
<p>Oblici provere znanja i ocenjivanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <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 Safet Kalač</p>					

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:				
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 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: Teorijska nastava na predavanjima, domći zadaci, vježbe, studije slučaja, provjera znanja online kvizovi, seminarski rad i konsultacije sa profesorom i saradnikom.				
Praktična nastava:				
Simpleks metoda rešavanja zadataka Linearnog programiranja. Rešavanje Transportnog zadatka Linearnog programiranja (otvorenog, zatvorenog, dvoetapnog, na mreži), kao i analizu rezultata i primenu u praksi kroz 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	Uvod u operaciona istraživanja i nauku o menadžmentu		
II	P/V	Predviđanje		
III	P/V	Matermatičko 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	PZ	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	PZ	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 su četvrtkom posle predavanja				
Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, vježbe, rade domaće zadatke i seminarske radove, kolokvijume i završni rad.				
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		
- 1 sata vježbi		Neophodne pripreme: prije početka semestra (administracija, upis, ovjera)		
- 1 sat praktične nastave		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-Vučić M., Martić M., Vujošević M.: <i>Operaciona istraživanja</i> , FON, Beograd, 2004. 2. Vujošević M.: <i>Operativni menadžment, DOPIS - Društvo operacionih istraživača</i> , Beograd, 1997. 3. <i>Knjige iz biblioteke OPERACIONA ISTRAŽIVANJA I INFORMACIONI SISTEMI, Društvo operacionih istraživača, Jugoslavije, Beograd, 1980-2005</i> 4. <i>Operations Research: A Model-Based Approach (2021)</i> by Jean-Pierre Brans, Bertrand V. Y. Lévêque, and Denis J. M. R. Dufresne. 5. <i>Mathematical Optimization Techniques in Operations Research (2020)</i> by Matthias Gerdts and Frank Lempio. 6. <i>Introduction to Operations Research (2021)</i> by Hillier and Lieberman.					
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 na Moodle platformi					
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:				
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 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.				
Praktična nastava:				
Projektovanje saobraćajnih rješenja, analiza uspješnih urbanističkih projekata iz međunarodne prakse sa fokusom na integraciju saobraćajnih rješenja, grupni rad konkretnih saobraćajnih izazova kroz izradu predloga i prezentacija				
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 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	PZ	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	PZ	II Kolokvijum		
XV	P/V	Primeri dobre prakse - međunarodna iskustva, ideja održivog razvoja		
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, vježbe, rade domaće zadatke i seminarske radove, kolokvijume i završni ispit				
Konsultacije: Konsultacije se održavaju ponedjeljkom od 11:00-12:30h				
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		
- 2 sata predavanja		Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 min x 16 = 106 sat i 40 min		
- 1 sat vježbi		Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 min = 13 sati i 20 minuta		

<ul style="list-style-type: none"> - 1 sat praktična nastava - 2 sata i 40 minuta samostalnog rada, uključujući konsultacije 	Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 30 sati Struktura opterećenja: 106 sati i 20 minuta (Nastava) + 13 sati 20 minuta (Priprema) + 30 sati (Dopunski rad)
<p>Literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bogdanović R.: <i>Urbanizam, Saobraćajni fakultet, 1990</i> 2. Popović Ž.: <i>Zgradarstvo, Građevinski fakultet, Beograd, 1996.</i> 3. Milenković B+E.: <i>Elementi projektovanja sa osnovama urbanizma, Zavod za udzbenike, Beograd, 1993.</i> 4. <i>Pravilnik o sadržini planskih dokumenata, kriterijumima namene i spratnosti, GTZ, Podgorica, 2010</i> 5. <i>Zakon o putevima, Službeni list RCG br.42/2004</i> 6. <i>Zakon o uređenju prostora i izgradnji objekata, Službeni list RCG br.51/08, 40/10, 34/11</i> 7. <i>What is Critical Urbanism? (2022)</i> 8. <i>American Urbanist: How William H. Whyte's Unconventional Wisdom Reshaped Public Life (2022)</i> 	
<p>Oblici provere znanja i ocenjivanje:</p> <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 <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 Branimir Stanić, mr Dalibor Milošević</p>	

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: 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 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: Teorijska nastava na predavanjima, vježbe, rade i predaju domaće zadatke, seminarske radove, kolokvijume i konsultacije sa profesorom.				
Praktična nastava: Kroz kombinovani metod (komunikativni, gramatičko- prevodni), rad u parovima ili grupama i individualni rad utvrđuju se nastavne jedinice koje je profesor predavao.				
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	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	PZ	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	PZ	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, vježbe, rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit.

Konsultacije: Konsultacije se održavaju petkom u 16.00h

OPTEREĆENJE STUDENATA

<i>Nedeljno</i>	<i>U toku semestra</i>
3 kredita X 40/30 = 4 sati Struktura: - 2 sata predavanja - 1 sat vježbi - 1 sata za konsultacije i samostalni rad	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)

Literatura:

1. Vešović M, Lekić J, Petrušić I. *Business success with English language*, Fakultet za saobraćaj, komunikacije i logistiku, Budva, 2024
2. *Dopunska:*
3. Randolph Murphy: *English Grammar in Use*, Cambridge University Press, 2003;
4. Michael Swan: *How English Works*, Oxford University Press 2002. ;
5. Karen Richardson, Marie Kavanagh i John Sydes- *The Business*, Macmillan Education 2008.
6. *Rečnici: Oxford Advanced Learner's Dictionary, sedmo izdanje, 2004.; Longman – Dictionary of Contemporary English, 2003.; Englesko – Srpski, Srpsko – Engleski rečnik, Institut za strane jezike, 2004.; Oxford English – Serbian Student's Dictionary, Oxford University Press, 2006*

Oblici provjere 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.

<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 Moodle platformi

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

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: 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 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: Teorijska nastava na predavanjima, vježbe, rade i predaju domaće zadatke, seminarske radove, kolokvijume i konsultacije sa profesorom.				
Praktična nastava: Kroz kombinovani metod (komunikativni, gramatičko- prevodni), rad u parovima ili grupama i individualni rad utvrđuju se nastavne jedinice koje je profesor predavao.				
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	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	PZ	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	PZ	II Kolokvijum		
XV	P/V	Koncept velbiinga (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, vježbe, rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit.

Konsultacije: Konsultacije se održavaju petkom u 16.00h

OPTEREĆENJE STUDENATA

<i>Nedeljno</i>	<i>U toku semestra</i>
3 kredita X 40/30 = 4 sati Struktura: - 2 sata predavanja - 1 sat vježbi - 1 sata za konsultacije i samostalni rad	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)

Literatura:

1. Vešović M, Lekić J, Petrušić I. *Business success with English language*, Fakultet za saobraćaj, komunikacije i logistiku, Budva, 2024
2. *Dopunska:*
3. Randolph Murphy: *English Grammar in Use*, Cambridge University Press, 2003;
4. Michael Swan: *How English Works*, Oxford University Press 2002. ;
5. Karen Richardson, Marie Kavanagh i John Sydes- *The Business*, Macmillan Education 2008.
6. *Rečnici: Oxford Advanced Learner's Dictionary, sedmo izdanje, 2004.; Longman – Dictionary of Contemporary English, 2003.; Englesko – Srpski, Srpsko – Engleski rečnik, Institut za strane jezike, 2004.; Oxford English – Serbian Student's Dictionary, Oxford University Press, 2006*

Oblici provjere 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.

<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 Moodle platformi

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: 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 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: Teorijska nastava na predavanjima, vježbe, domaći zadaci, seminarski rad, dodatna literature i konsultacije sa predmetnim profesorom				
Praktična nastava: Pisanje projektne prijave, logička matrica, strukturni dijagrami, metod nivelisanja resursa, analiza troškova, analiza investicionih projekata u saobraćajnom sektoru- na primjeru, upoznavanje sa softverskom podrškom za upravljanje projektima.				
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 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	PZ	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	PZ	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: Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene.				
Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, vježbe, studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit.				
Konsultacije: Konsultacije se održavaju subotom u 12:00h				
OPTEREĆENJE STUDENATA				
Nedeljno		U toku semestra		
6 kredita X 40/30 = 8 sati Struktura: - 2 sata predavanja - 1 sat vježbi - 1 sat vježbi		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): 8 x 2 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., <i>Upravljanje projektima</i> , FON, Beograd, 2006. 2. Berechman J., <i>The Evaluation of Transportation Investment Projects</i> , Routledge, 2009. 3. Momčilović M., <i>Upravljanje investicijama</i> , Visoka poslovna škola strukovnih studija, Novi Sad, 2020. 4. Avlijaš G. Avlijaš R., <i>Upravljanje projektom</i> , Univerzitet Singidunum, 2022.					
Oblici provere znanja i ocenjivanje: <ul style="list-style-type: none"> • 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:

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 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:

- 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: Teorijska nastava na predavanjima, individualni rad u računarskoj učionici, domaći zadaci, seminarski i konsultacije sa profesorom i saradnikom

Praktična nastava:

Vežbe se izvode u računarskim učionicama. Nakon uvodnih smernica i objašnjenja, studenti individualno rade zadatke primenom predviđenog CAD programskog paketa. Zadaci se pre svega odnose na praktične primere iz saobraćajne struke.

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 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 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, vježbe, rade i predaju domaće zadatke, pizrađuju mini projekte, rade kolokvijume i završni ispit.

Konsultacije: Konsultacije se održavaju subotom posle predavanja i vježbi

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 x 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. 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 knjiga, 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
- Pristup 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 Moodle platformi

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:				
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 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, aktivnosti na času, seminarski rad i konsultacije sa profesorom.				
Praktična nastava:				
Primeri podsistema logistike. Primena ABC/XYZ analize i ABCD politike. Primeri kvaliteta logističkog servisa, servisa usluge, sa postupcima utvrđivanja referentnih veličina i odstupanja. Utvrđivanje troškova u zavisnosti od kanala distribucije robe. Primeri efekata kooperacije sa postupcima kvantifikacije u logističkim lancima. Upoznavanje sa strategijama optimizacije i performansama logistike u industrijskim, trgovinskim, uslužnim i logističkim kompanijama. Simulacija sabiranja stohastičkih logističkih zahteva u vremenu i prostoru.				
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	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	PZ	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	PZ	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, vježbe, rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit.					
Konsultacije: Konsultacije se održavaju ponedjeljkom posle predavanja ili u dogovoru sa profesorom					
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 x 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:					
<ol style="list-style-type: none"> Morana, J. <i>Logistics</i>. John Wiley & Sons, Inc., 2018. Kara, B.Y., Sabuncuoğlu, İ., Bidanda, B. <i>Global Logistics Management</i>. Taylor & Francis Group, LLC, 2015. 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. Ghani, G., Laporte, G., Musmanno, R. <i>Introduction to Logistics Systems Management</i>. John Wiley & Sons, Ltd., 2013. Pfohl, H.C. <i>Logistiksysteme. Betriebswirtschaftliche Grundlagen</i>. Springer, 2003. Ruston, A., Croucher, P., Baker, P. <i>The Handbook of Logistics & Distribution Management</i>. Kogan Page, 2010. Gudehus, T. <i>Logistik, Grundlagen - Strategien – Anwendungen</i>. Springer, 2005. Lai, K-H, Cheng, T.C.E. <i>Just-in-Time Logistics</i>. Gower Publishing, 2009. Grant, D., Lambert, D., Stock, J., Ellram, L. <i>Fundamentals of logistics management</i>. McGraw-Hill, 2005. 					
Oblici provere 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 Moodle platformi					
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:				
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 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, mr Marko Asanović				
Metod nastave i savladanja gradiva: Teorijska nastava na predavanjima, vježbe u računarskoj učionici, konsultacije (lično i online) sa profesorom i saradnikom, uputstva za izradu seminarских radova, projekti i prezentacije, studije slučaja, posjeta institucijama i konsultacije sa predmetnim profesorom i/ili saradnikom.				
Praktična nastava:				
Analiza e-poslovnih modela (B2B, B2C, G2B, G2C), rješavanje konkretnih zadataka i rad na studijama slučaja. Studenti se upoznaju sa zakonskim osnovama e-poslovanja (elektronski potpis, e-privatnost, IPR), zlonamjernim programima i strategijama sigurnosti mreže preduzeća. Poseban fokus je na primjeni sistema elektronskog plaćanja, uključujući rad sa PayPal-om i drugim oblicima online naplate. Znanje se provjerava putem online kvizova na Moodle platformi. Nastava se izvodi kombinovano – uživo i online, uz primjenu ERP sistema i digitalnih alata.				
PLAN RADA:				
Nedjelja:	Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i 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	PZ	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	PZ	II Kolokvijum		
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, rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit.

Konsultacije: Konsultacije se održavaju radnim danima u online, u dogovoru sa profesorom i

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 x 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. Milosavljević, M., Mišković, V. *Elektronska trgovina*. Beograd: Univerzitet Singidunum, 2020.
2. Stankić, R. *Elektronsko poslovanje, Ekonomski fakultet, Beograd, Mikro Knjiga, 2021*
3. Gospić N i dr. „Elektronsko poslovanje“, *Skripta, Fakultet za saobraćaj, komunikacije i logistiku, Budva 2016*

Oblici provjere 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.

<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 Moodle platformi

Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Nataša Gospić, Marko Asanović

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: 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 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: Teorijska nastava na predavanjima, vježbe, rade i predaju domaće zadatke, seminarske radove, kolokvijume i konsultacije sa profesorom.				
Praktična nastava: Kroz kombinovani metod (komunikativni, gramatičko- prevodni), rad u parovima ili grupama i individualni rad, utvrđuju se nastavne jedinice koje je profesor predavao, pisanje stručnih radova na zadatu temu.				
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	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	PZ	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	PZ	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: Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini				

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 ponedjeljkom u 16.00h					
OPTEREĆENJE STUDENATA					
Nedeljno		U toku semestra			
4 kredita X 40/30 = 5 sati i 20 minuta Struktura: - 2 sata predavanja - 1 sat vježbi - 1 sat praktične nastave 1 sat i 20 minuta konsultacija i samostalni rad		Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30 = 120 sati Nastava i završni ispit: 5 sati i 20 minuta x 16 = 85 sati i 20 minuta Neophodne pripreme: prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 5 sati i 20 minuta x 2 = 10 sati i 40 minuta Dopunski rad: za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita: 24 sata Struktura opterećenja: 85 sati i 20 minuta (Nastava) + 10 sati i 40 minuta (Priprema) + 24 sata (Dopunski rad)			
Literatura: 1. <i>Vešović M, Lekić J. Petrušić I. Business success with English language, Fakultet za saobraćaj, komunikacije i logistiku, Budva, 2024</i> 2. <i>Dopunska:</i> 3. <i>Randolf Murphy : English Grammar in Use, Cambridge University Press, 2003;</i> 4. <i>Michael Swan: How English Works, Oxford University Press 2002. ;</i> 5. <i>Karen Richardson, Marie Kavanagah i John Sydes- The Business, Macmillan Education 2008.</i> 6. <i>Rečnici: Oxford Advanced Learner's Dictionary, sedmo idanje,2004.;Longman - Dictionary of Contemporary English,2003.; Englesko - Srpski , Srpsko - Engleski rečnik, Institut za strane jezike, 2004.; Oxford English - Serbian Student's Dicctionary, Oxford University Press, 2006</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 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 Moodle platformi					
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:				
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:				
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: Teorijska nastava, vježbe u računarskoj učionici, na kursu će se koristiti mješavina prezentacija sa diskusijom, studijama slučaja i hibridne konsultacije (lično i onlajn) sa profesorom i/ili saradnikom na predmetu.				
Praktična nastava:				
Auditorne vježbe i laboratorijske vježbe u računarskoj učionici. Analiza protokola korišćenjem softvera za analizu paketa. Simulacija mreža. Hibridne diskusije (lično i onlajn), individualizovano samostalno učenje, projekti, prezentacije, studije slučaja 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 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	Hablovi 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 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, rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit.

Konsultacije: Konsultacije se održavaju srijedom u 17:00h

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 x 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. *Prezentacije sa predavanja koje se skladište na Moodle platformi*
2. *J. F. Kurose, K.W. Ross, Umrežavanje računara: Od vrha ka dnu, prevod 7. izdanja, CET, Beograd, 2018.*
3. *M. Veinović i A. Jevremović, Računarske mreže, Univerzitet Singidunum, Beograd, 2020.*
4. *Andrew S. Tanenbaum, Nick Feamster, David J. Wetherall, Computer Networks, 6th Edition, Pearson, 2021.*

Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:

- I Kolokvijum 20 poena
- II Kolokvijum 20 poena
- Seminarski rad 10 poena
- Domaći zadatak 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.

<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: 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:

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:				
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 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 orjentisan 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: Teorijska nastava na predavanjima, vježbe, domaći zadaci, seminarski rad, dodatna literature i konsultacija sa predmetnim profesorom				
Praktična nastava:				
Obuhvata rješavanje zadataka iz oblasti troškova, prihoda i profitabilnosti u saobraćaju i komunikacijama, analizu ekonomskih pokazatelja i studije slučaja iz prakse preduzeća. Studenti primjenjuju ekonomske metode na konkretne probleme u transportnom i komunikacionom sektoru.				
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	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	PZ	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, obrtno imovina, materijalni resursi		
XIV	P/V	Ekonomija faktora za proizvodnju usluga, Vrednovanje cijena prevozne usluge		
XV	PZ	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, rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit.					
Konsultacije: Konsultacije se održavaju u petkom posle predavanja ili u dogovoru sa profesorom.					
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 x 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. 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)</i> by Kenneth Button, published by Edward Elgar Publishing (2022). 6. <i>The Routledge Handbook of Transport Economics</i> edited by Jonathan Cowie and Stephen Ison (2020).					
Oblici provere 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 Moodle platformi					
Dodatne informacije o predmetu: Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Safet Kalač					