



UNIVERZITET U ISTOČNOM SARAJEVU
SAOBRAĆAJNI FAKULTET
DOBOJ



VODIČ ZA BRUCOŠE SA TESTOVIMA ZA PRIJEMNI ISPIT

DOBOJ

KONTAKT

SAOBRAĆAJNI FAKULTET DOBOJ

Vojvode Mišića 52
Telefon/faks: (053) 200-103
e-mail: dekanat@sf.ues.rs.ba
www.sf.ues.rs.ba

DEKANAT:

Dekan: Prof. dr Miroslav Kostadinović
Prodekan za nastavu: Doc. dr Mirko Stojčić
Prodekan za naučno-istraživački rad i preduzetništvo: Prof. dr Bojan Marić

STUDENTSKA SLUŽBA:

Referent za studentska pitanja: (053) 205-901
Sve tekuće informacije mogu se naći na sajtu Fakulteta www.sf.ues.rs.ba

SADRŽAJ

1. ZAŠTO STUDIRATI NA SAOBRAĆAJNOM FAKULTETU?	4
2. PRVI CIKLUS STUDIJA	5
2.1. PRIMJER PRIJEMNOG ISPITA IZ MATEMATIKE	15
3. SAVEZ STUDENATA SAOBRAĆAJNOG FAKULTETA U DOBOJU	21

1. ZAŠTO STUDIRATI NA SAOBRAĆAJNOM FAKULTETU?

- Zato što je prvi i najvažniji korak u smislu profesionalnog opredjeljenja izbor “pravog” profila studija koji će obezbijediti uspješnu i ljepšu budućnost.
- Zato što treba imati na umu da profesionalni život nije samo profesija, već i život.
- Zato što Saobraćajni fakultet omogućava razvoj intelektualne radoznalosti, profesionalne odgovornosti i istraživačkih aspiracija.
- Zato što ćete na Fakultetu proširiti horizonte znanja, sklopiti nova prijateljstva, koja mogu trajati veoma dugo, čak i čitav život, izrasti i sazreti u stručnjaka određene oblasti koji je spreman uhvatiti se u koštac sa najsloženijim tehničkim i drugim problemima.
- Zato što ćete u toku studija imati stručne i odgovorne profesore koji će Vam biti oslonac i po završetku studija.

ZATO ŠTO BUDUĆNOST POČINJE OVDJE, ODMAH I SADA!



2. PRVI CIKLUS STUDIJA

Za sticanje kvalifikacije stepena prvog ciklusa, potrebno je studirati i raditi u obimu kome odgovara, odnosno koji predstavlja 240 ECTS bodova, što obuhvata period od četiri godine (osam semestara) redovnog ili vanrednog studiranja. Izlazni profil: diplomirani inženjer saobraćaja. Studijski program obuhvata izlazne module:

- Drumski i gradski saobraćaj
- Željeznički saobraćaj
- Logistika
- Telekomunikacije i poštanski saobraćaj
- Vazdušni saobraćaj
- Saobraćajnice
- Računarske i informacione tehnologije i
- Motorna vozila

Poslije odslušane III godine studenti pohađaju stručnu praksu u trajanju od 3 sedmice.



[Pravilnik o studiranju na prvom ciklusu studija](#)


Odluku o broju studenata za upis u prvu godinu osnovnih studija donosi Vlada Republike Srpske po pribavljenom mišljenju Univerziteta, a na prijedlog Vijeća Fakulteta.



1. Pravo na konkurs za upis u prvu godinu studija imaju kandidati koji imaju završenu: srednju četverogodišnju školu;
2. Kandidat koji konkuriše za upis polaže prijemni ispit iz matematike po programu srednje škole. Prijemni ispit je obavezan za redovne i vanredne studente.



Kandidati prilikom prijave na konkurs podnose:



1. Prijavu;
2. Diplomu ili svjedočanstvo o završenoj srednjoj školi - original;
3. Svjedočanstva o završenim razredima srednje škole (1 - 4 razreda) original;
4. Izvod iz matične knjige rođenih (original ili ovjerena fotokopija);
5. Potvrdu o izvršenoj uplati naknade za polaganje prijemnog ispita;
6. Uvjerenje o državljanstvu ne starije od 6 mjeseci (original).

		UNIVERZITET U ISTOČNOM SARAJEVU									
		I CIKLUS SAOBRAĆAJ (Zajednički predmeti)									
br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	Stat	Udobjen	predm	Semes	Fond časova				ECTS
							LV				
Prva godina											
1.	SAF11SZ08100116,0320	Matematika I	O		I	3	2	0	6.00		
2.	SAF11SZ08100914,0211	Informatika	O		I	2	1	1	4.00		
3.	SAF11SZ08100316,0321	Elektrotehnika	O		I	3	2	1	6.00		
4.	SAF11SZ08100415,0220	Nacrtna geometrija sa tehničkim crtanjem	O		I	2	2	0	5.00		
5.	SAF11SZ08100516,0321	Fizika	O		I	3	2	1	6.00		
6.	SAF11SZ08100613,0120	Engleski jezik I	O		I	1	2	0	3.00		
7.	SAF11SZ08100713,0120	Njemački jezik I	O		I	1	2	0	3.00		
8.	SAF11SZ08100826,0320	Matematika II	O	1	II	3	2	0	6.00		
9.	SAF11SZ08133125,0211	Uvod u saobraćaj i transport	O		II	2	1	1	5.00		
10.	SAF11SZ08101026,0220	Mehanika	O		II	2	2	0	6.00		
11.	SAF11SZ08101124,0210	Transportne osobine robe	O		II	2	1	0	4.00		
12.	SAF11SZ08133226,0211	Inženjersko crtanje primjenom računara	O		II	2	1	1	6.00		
13.	SAF11SZ08101323,0110	Engleski jezik II	O	6	II	1	1	0	3.00		
14.	SAF11SZ08101423,0110	Njemački jezik II	O	7							
							26	19	5	60	
Druga godina											
15.	SAF11SZ08133334,0210	Saobraćajno transportno pravo	O		III	2	1	0	4.00		
16.	SAF11SZ08101636,0320	Tehnički elementi	O		III	3	2	0	6.00		
17.	SAF11SZ08133536,0220	Matematika III	O		III	2	2	0	6.00		
18.	SAF11SZ08133435,0220	Ekonomika	O		III	2	2	0	5.00		
19.	SAF11SZ08130136,0220	Analiza transportnih mreža	O		III	2	2	0	6.00		
20.	SAF11SZ08102033,0120	Engleski jezik III	O	13	III	1	2	0	3.00		
21.	SAF11SZ08102133,0120	Njemački jezik III	O	14							
22.	SAF11SZ08101746,0320	Matematska statistika	O		IV	3	2	0	6.00		
23.	SAF11SZ08133645,0311	Osnove programiranja	O		IV	3	1	1	5.00		
24.	SAF11SZ08102445,0220	Logistika u saobraćaju	O		IV	2	2	0	5.00		
25.	SAF11SZ08102645,0220	Transportna sredstva i uređaji	O		IV	2	2	0	5.00		
26.	SAF11SZ08102744,0320	Saobraćajna psihologija	O		IV	2	2	0	4.00		
27.	SAF11SZ08233845,0320	Baze podataka u saobraćajnom inženjerstvu	I 1		IV	3	2	0	5.00		
	SAF11SZ08202245,0320	Operaciona istraživanja									
	SAF11SZ08233745,0320	Marketing usluga									
UKUPNO:							27	22	1	60	


		UNIVERZITET U ISTOČNOM SARAJEVU								
		I CIKLUS SAOBRAĆAJ/ (Drumski i gradski saobraćaj)								
Red. broj	Šifra predmeta	Naziv predmeta	Stat. oznaka	Učivojen	Predm. Sem.	Fond časova			ECTS	
						P	V	LV		
Treća godina										
28.	SAF11SD08134056,0230	Teorija saobraćajnog toka	O		V	2	3	0	6.00	
29.	SAF11SD08102956,0221	Urbanizam	O		V	2	2	1	6.00	
30.	SAF11SD08103356,0320	Putevi	O		V	3	2	0	6.00	
31.	SAF11SD08103155,0220	Ekologija u saobraćaju	O		V	2	2	0	5.00	
32.	SAF11SD08103257,0330	Mehanizacija i tehnologija pretovara	O		V	3	3	0	7.00	
33.	SAF11SD08103566,0321	Regulisanje saobraćajnih tokova	O	28	VI	3	2	1	6.00	
34.	SAF11SD08134266,0330	Javni prevoz putnika	O		VI	3	3	0	6.00	
35.	SAF11SD08133966,0230	Kapacitet i nivo usluge drumskih saobraćajnica	O	28	VI	2	3	0	6.00	
36.	SAF11SD08203065,0220	Drumska vozila sa dinamikom	I ₂		VI	2	2	0	5.00	
	SAF11SD08203865,0220	Menadžment u saobraćaju								
37.	SAF11SD08203465,0220	Eksploatacija i održavanje vozila	I ₃		VI	2	2	0	5.00	
	SAF11SD08203965,0220	Motori SUS								
38.	SAF11SD08132962,0000	Stručna praksa	O		VI	0	0	0	2.00	
UKUPNO:						24	24	2	60	
Četvrta godina										
39.	SAF11SD08104375,5220	Edukacija za saobraćaj	O		VII	2	2	0	5.50	
40.	SAF11SD08104177,0330	Saobraćajni terminali	O		VII	3	3	0	7.00	
41.	SAF11SD08104276,0220	Vrednovanje u saobraćaju	O	35	VII	2	2	0	6.00	
42.	SAF11SD08104575,5220	Organizacija saobraćajnih preduzeća	O		VII	2	2	0	5.50	
43.	SAF11SD08134176,0231	Tehnologija i organizacija drumskog transporta	O	34	VII	2	3	0	6.00	
44.	SAF11SD08104885,0311	Uviđaj saobraćajnih nezgoda	O		VIII	3	1	1	5.00	
45.	SAF11SD08104786,0331	Bezbednost saobraćaja	O		VIII	3	3	0	6.00	
46.	SAF11SD08104085,0211	Planiranje saobraćaja	O		VIII	2	1	1	5.00	
47.	SAF11SD08219385,0220	Ekspertize saobraćajnih nezgoda	I ₄		VIII	2	2	0	5.00	
	SAF11SD08205085,0220	Saobraćajno projektovanje								
48.	SAF11SD08203685,0220	1. Intermodalni transport	I ₅		VIII	2	2	0	5.00	
	SAF11SD08204985,0220	2. Špedicija								
49.	SAF11SD08105284,0030	Diplomski rad	O		VIII	0	3	0	4.00	
UKUPNO:						24	24	2	60	

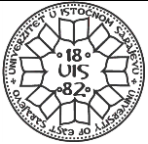

		UNIVERZITET U ISTOČNOM SARAJEVU								
		I CIKLUS SAOBRAĆAJ/ (Željeznički saobraćaj)								
brj. R.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	S	Ustavljeno	Prvi semestr	Fond časova			ECTS	
						P	V	LV		
Treća godina										
28.	SAF11SŽ08105356,0320	Željezničke pruge	O		V	3	2	0	6.00	
29.	SAF11SŽ08105457,0330	Željeznička vozila	O		V	3	3	0	7.00	
30.	SAF11SŽ08105556,0320	Eksploatacija željezničkih kola	O		V	3	2	0	6.00	
31.	SAF11SŽ08103155,0220	Ekologija u saobraćaju	O		V	2	2	0	5.00	
32.	SAF11SŽ08103256,0320	Mehanizacija i tehnologija pretovara	O		V	3	2	0	6.00	
33.	SAF11SŽ08105866,0330	Željezničke stanice i čvorovi	O		VI	3	3	0	6.00	
34.	SAF11SŽ08106566,0320	Vuča vozova	O		VI	3	2	0	6.00	
35.	SAF11SŽ08134466,0330	Željeznički SS uređaji i elektroenergetska postrojenja	O		VI	3	3	0	6.00	
36.	SAF11SŽ08203665,0220	1. Intermodalni transport	I ₂		VI	2	2	0	5.00	
	SAF11SŽ08204965,0220	2. Špedicija								
37.	SAF11SŽ08234365,0220	1. Održavanje željezničke infrastrukture	I ₃		VI	2	2	0	5.00	
	SAF11SŽ08207065,0220	2. Održavanje željezničkih vozila								
38.	SAF11SŽ08132962,0000	Stručna praksa	O		VI	0	0	0	2.00	
UKUPNO:						27	23	0	60	
Četvrta godina										
39.	SAF11SŽ08106276,0321	Tehnologija i organizacija transporta robe	O		VII	3	2	1	6.00	
40.	SAF11SŽ08106376,0311	Tehnologija i organizacija transporta putnika	O		VII	3	1	1	6.00	
41.	SAF11SŽ08106676,0311	Tehnologija željezničkog saobraćaja	O		VII	3	1	1	6.00	
42.	SAF11SŽ08106775,0220	Regulativa u željezničkom saobraćaju	O		VII	2	2	0	5.00	
43.	SAF11SŽ08120577,0331	Modeliranje u željezničkom saobraćaju	O		VII	3	3	0	7.00	
44.	SAF11SŽ08104586,0320	Organizacija saobraćajnih preduzeća	O		VIII	3	2	0	6.00	
45.	SAF11SŽ08104685,0220	Upravljanje kvalitetom	O		VIII	2	2	0	5.00	
46.	SAF11SŽ08105785,0220	Bezbednost željezničkog saobraćaja	O		VIII	2	2	0	5.00	
47.	SAF11SŽ08234585,0220	1. Tržišno i marketinško poslovanje željeznice	I ₄		VIII	2	2	0	5.00	
	SAF11SŽ08234685,0220	2. Inženjerska ekonomika u željezničkom saobraćaju i transportu								
48.	SAF11SŽ08234785,0220	1. Analiza vanrednih događaja na željeznici	I ₅		VIII	2	2	0	5.00	
	SAF11SŽ08206485,0220	2. Ispitivanje pruga i vozila								
49.	SAF11SŽ08105284,0030	Diplomski rad	O		VIII	0	3	0	4.00	
UKUPNO:						25	22	3	60.0	



		UNIVERZITET U ISTOČNOM SARAJEVU								
		I CIKLUS SAOBRAĆAJ/ (Logistika)								
broj K.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	S Stara	U Ustavljeno	pre prethodni	Sem na	Fond časova			ECTS
							P	V	LV	
Treća godina										
28.	SAF11SL08107156,0320	Osnovni vidovi transporta I	O		V		3	2	0	6.00
29.	SAF11SL08107256,0230	Špedicija i agencijsko poslovanje	O		V		2	3	0	6.00
30.	SAF11SL08103657,0330	Intermodalni transport	O		V		3	3	0	7.00
31.	SAF11SL08103155,0220	Ekologija u saobraćaju	O		V		2	2	0	5.00
32.	SAF11SL08103256,0320	Mehanizacija i tehnologija pretovara	O		V		3	2	0	6.00
33.	SAF11SL08107365,0320	Osnovni vidovi transporta II	O	28	VI		3	2	0	5.00
34.	SAF11SL08107466,0311	Logistički centri	O	30	VI		3	1	1	6.00
35.	SAF11SL08107565,0320	Skladišni sistemi	O		VI		3	2	0	5.00
36.	SAF11SL08203765,0220	1. Vertikalni transport	I ₂		VI		2	2	0	5.00
	SAF11SL08234865,0220	2. Transport opasne robe								
37.	SAF11SL08234967,0330	1. Marketing logistika	I ₃		VI		3	3	0	7.00
	SAF11SL08203867,0330	2. Menadžment u saobraćaju								
38.	SAF11SL08132962,0000	Stručna praksa	O		VI		0	0	0	2.00
UKUPNO:							27	22	1	60
Četvrta godina										
39.	SAF11SL08107776,0320	Logistički kontroling	O		VII		3	2	0	6.00
40.	SAF11SL08107875,0220	Povratna logistika	O		VII		2	2	0	5.00
41.	SAF11SL08107976,0320	Specijalne oblasti logistike	O		VII		3	2	0	6.00
42.	SAF11SL08108076,0320	Industrijska logistika	O	35	VII		3	2	0	6.00
43.	SAF11SL08108177,0330	City logistika	O	34	VII		3	3	0	7.00
44.	SAF11SL08104585,0220	Organizacija saobraćajnih preduzeća	O		VIII		2	2	0	5.00
45.	SAF11SL08104685,0220	Upravljanje kvalitetom	O		VIII		2	2	0	5.00
46.	SAF11SL08108287,0330	Upravljanje informacijama u logistici	O		VIII		3	3	0	7.00
47.	SAF11SL08208385,0220	1. Internet marketing	I ₄		VIII		2	2	0	5.00
	SAF11SL08235085,0220	2. Logistički provajderi								
48.	SAF11SL08208584,0211	1. Upravljanje projektima u komunikacijama	I ₅		VIII		2	1	1	4.00
	SAF11SL08208684,0211	2. Projektovanje informacionih sistema								
49.	SAF11SL08105284,0030	Diplomski rad	O		VIII		0	3	0	4.00
UKUPNO:							25	24	1	60.0

		UNIVERZITET U ISTOČNOM SARAJEVU								
		I CIKLUS SAOBRAĆAJ/ (Vazdušni saobraćaj)								
broj R.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	Stat	Udalje	predm	Sem	Fond časova			ECTS
							P	V	LV	
Treća godina										
28.	SAF11SV08106156,0311	Transportne mreže	O		V		3	1	1	6.00
29.	SAF11SV08110855,0220	Meteorologija	O		V		2	2	0	5.00
30.	SAF11SV08110957,0330	Mehanika leta 1	O		V		3	3	0	7.00
31.	SAF11SV08111056,0320	Vazduhoplovna prevozna sredstva 1	O		V		3	2	0	6.00
32.	SAF11SV08111156,0320	Performanse transportnih vazduhoplova 1	O		V		3	2	0	6.00
33.	SAF11SV08111266,0330	Mehanika leta 2	O	30	VI		3	3	0	6.00
34.	SAF11SV08111365,0320	Vazduhoplovna prevozna sredstva 2	O	31	VI		3	2	0	5.00
35.	SAF11SV08111466,0320	Performanse transportnih vazduhoplova 2	O	32	VI		3	2	0	6.00
36.	SAF11SV08211566,0320	1. Osnove urbanizma	I ₁		VI		3	2	0	6.00
	SAF11SV08209766,0320	2. Radiokomunikacioni sistemi		VI						
37.	SAF11SV08211665,0220	1. Pogonske grupe vazduhoplova	I ₂		VI		2	2	0	5.00
	SAF11SV08211765,0220	2. Upravljanje sistemima		VI						
38.	SAF11SV08132962,0000	Stručna praksa	O		VI		0	0	0	2.00
UKUPNO:							28	21	1	60
Četvrta godina										
39.	SAF11SV08111876,0320	Kontrola letenja 1	O		VII		3	2	0	6.00
40.	SAF11SV08111976,0320	Vazduhoplovna pristaništa 1	O		VII		3	2	0	6.00
41.	SAF11SV08112076,0320	Instrumenti i oprema vazduhoplova 1	O		VII		3	2	0	6.00
42.	SAF11SV08112176,0320	Osnovi telekomunikacionih sistema	O		VII		3	2	0	6.00
43.	SAF11SV08112276,0230	Planiranje prevoženja i eksploatacija vazduhoplova	O		VII		2	3	0	6.00
44.	SAF11SV08112386,0320	Kontrola letenja 2	O	39	VIII		3	2	0	6.00
45.	SAF11SV08104585,0220	Organizacija saobraćajnih preduzeća	O		VIII		2	2	0	5.00
46.	SAF11SV08112585,0220	Instrumenti i oprema vazduhoplova 2	O	41	VIII		2	2	0	5.00
47.	SAF11SV08212685,0220	1. Vazduhoplovno pravo	I ₃		VIII		2	2	0	5.00
	SAF11SV08212785,0220	2. Robni transport u vazdušnom saobraćaju		VIII						
48.	SAF11SV08212885,0220	1. Vazduhoplovni radio uređaji i sistemi	I ₄		VIII		2	2	0	5.00
	SAF11SV08212985,0220	2. Vazduhoplovna navigacija		VIII						
49.	SAF11SV08105284,0030	Diplomski rad	O		VIII		0	3	0	4.00
UKUPNO:							25	24	0	60

		UNIVERZITET U ISTOČNOM SARAJEVU								
		I CIKLUS SAOBRAĆAJ/ (Telekomunikacije i poštanski saobraćaj)								
R.B.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	St.	Ustavlj.	Sem.	Fond časova				ECTS
						P	V	LV		
Treća godina										
28.	SAF11ST08108757,0321	Digitalna tehnika	O		V	3	2	1	7.00	
29.	SAF11ST08135156,0311	Planiranje i projektovanje telekomunikacionih mreža i saobraćaja u mrežama	O		V	3	1	1	6.00	
30.	SAF11ST08108955,0211	Osnovi komunikacija	O		V	2	1	1	5.00	
31.	SAF11ST08121956,0311	Telematski sistemi	O		V	3	1	1	6.00	
32.	SAF11ST08109156,0320	Poštanski saobraćaj	O		V	3	2	0	6.00	
33.	SAF11ST08115367,0321	Računarske mreže i internet protokoli	O		VI	3	2	1	7.00	
34.	SAF11ST08102565,0320	Osnove	O		VI	3	2	0	5.00	
35.	SAF11ST08109466,0320	Eksploatacija u poštanskom saobraćaju	O		VI	3	2	0	6.00	
36.	SAF11ST08209565,0211	1. Optičke komunikacije	I ₂		VI	2	1	1	5.00	
	SAF11ST08209765,0211	2. Radiokomunikacioni sistemi								
37.	SAF11ST08235265,0211	1. Uvod u teoriju informacija	I ₃		VI	2	1	1	5.00	
	SAF11ST08235365,0211	2. Statistička teorija u komunikacijama								
38.	SAF11ST08132962,0000	Stručna praksa	O		VI	0	0	0	2.00	
UKUPNO:						27	15	7	60	
Četvrta godina										
39.	SAF11ST08135475,0220	Finansijsko poslovanje	O		VII	2	2	0	5.00	
40.	SAF11ST08104675,0220	Upravljanje kvalitetom	O		VII	2	2	0	5.00	
41.	SAF11ST08110077,0321	Teorija automatskog upravljanja	O		VII	3	2	1	7.00	
42.	SAF11ST08110177,0321	Mobilne komunikacije	O		VII	3	2	1	7.00	
43.	SAF11ST08135576,0311	Vještačka inteligencija	O		VII	3	1	1	6.00	
44.	SAF11ST08104585,0220	Organizacija saobraćajnih preduzeća	O		VIII	2	2	0	5.00	
45.	SAF11ST08109985,0311	Internet tehnologije	O		VIII	3	1	1	5.00	
46.	SAF11ST08135686,0311	Računarski sistemi u realnom vremenu	O		VIII	3	1	1	6.00	
47.	SAF11ST08210585,0211	1. Multimedijalne komunikacije	I ₄		VIII	2	1	1	5.00	
	SAF11ST08235785,0211	2. Distribuirani multimedijalni sistemi								
48.	SAF11ST08208685,0211	1. Projektovanje informacionih sistema	I ₅		VIII	2	1	1	5.00	
	SAF11ST08203885,0211	2. Menadžment u								
49.	SAF11ST08105284,0030	Diplomski rad	O		VIII	0	3	0	4.00	
UKUPNO:						25	18	7	60.0	

		UNIVERZITET U ISTOČNOM SARAJEVU								
		I CIKLUS SAOBRAĆAJ/ (Saobraćajnice)								
brj R.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	O	S	V	Fond časova			ECTS	
						P	V	LV		
Treća godina										
28.	SAF11SS08102856,0230	Teorija toka i kapacitet saobraćajnica	O		V	2	3	0	6.00	
29.	SAF11SS08102956,0230	Urbanizam	O		V	2	3	0	6.00	
30.	SAF11SS08103057,0330	Drumska vozila sa dinamikom	O		V	3	3	0	7.00	
31.	SAF11SS08113055,0220	GIS u saobraćaju	O		V	2	2	0	5.00	
32.	SAF11SS08113156,0230	Geodezija	O		V	2	3	0	6.00	
33.	SAF11SS08103366,0330	Putevi	O		VI	3	3	0	6.00	
34.	SAF11SS08113266,0330	Eksploatacija i upravljanje putevima	O		VI	3	3	0	6.00	
35.	SAF11SS08103566,0230	Regulisanje saobraćajnih tokova	O		VI	2	3	0	6.00	
36.	SAF11SS08213365,0220	1.Građevinski materijali	I ₂		VI	2	2	0	5.00	
	SAF11SS08213465,0220	2.Građevinska regulativa								
37.	SAF11SS08213565,0220	1.Građevinske konstrukcije	I ₃		VI	2	2	0	5.00	
	SAF11SS08213665,0220	2.Organizacija građenja								
38.	SAF11SS08132962,0000	Stručna praksa	O		VI	0	0	0	2.00	
UKUPNO:						23	27	0	60	
Četvrta godina										
39.	SAF11SS08104075,0220	Planiranje saobraćaja	O		VII	2	2	0	5.00	
40.	SAF11SS08113776,0320	Saobraćajni infrastrukturni sistemi	O		VII	3	2	0	6.50	
41.	SAF11SS08104276,0320	Vrednovanje u saobraćaju	O		VII	3	2	0	6.00	
42.	SAF11SS08113876,5320	Projektovanje puteva	O		VII	3	2	0	6.00	
43.	SAF11SS08113976,5330	Projektovanje željezničkih pruga	O		VII	3	3	0	6.50	
44.	SAF11SS08114085,0220	Mostovi i tuneli	O		VIII	2	2	0	5.00	
45.	SAF11SS08104585,0220	Organizacija saobraćajnih preduzeća	O		VIII	2	2	0	5.00	
46.	SAF11SS08104786,0330	Bezbednost saobraćaja	O		VIII	3	3	0	6.00	
47.	SAF11SS08214285,0220	1.Održavanje puteva	I ₄		VIII	2	2	0	5.00	
	SAF11SS08214385,0220	2.Održavanje željezničkih pruga								
48.	SAF11SS08203185,0220	1.Ekologija u saobraćaju	I ₅		VIII	2	2	0	5.00	
	SAF11SS08204685,0220	2.Upravljanje kvalitetom								
49.	SAF11SS08105284,0030	Diplomski rad	O		VIII	0	3	0	4.00	
UKUPNO:						25	25	0	60	

		UNIVERZITET U ISTOČNOM SARAJEVU								
		I CIKLUS SAOBRAĆAJ/ (Računarske i informacione tehnologije)								
R. br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	Stat.	Udvoje	godin. Semena	Fond časova			ECTS	
						P	V	LV		
Treća godina										
28.	SAF11SR08136756,0311	Računarske mreže i protokoli	O		V	3	1	1	6.00	
29.	SAF11SR08114856,0311	Objektno orjentisano programiranje	O		V	3	1	1	6.00	
30.	SAF11SR08136856,0311	Inteligentni transportni sistemi	O		V	3	1	1	6.00	
31.	SAF11SR08136956,0320	Informacione i komunikacione tehnologije	O		V	3	2	0	6.00	
32.	SAF11SR08137056,0311	Fizika senzora	O		V	3	1	1	6.00	
33.	SAF11SR08115766,0311	Softversko inženjerstvo	O		VI	3	1	1	6.00	
34.	SAF11SR08137166,0311	Autonomni sistemi	O		VI	3	1	1	6.00	
35.	SAF11SR08137266,0311	Modelovanje i simulacije sistema	O		VI	3	1	1	6.00	
36.	SAF11SR08237365,0311	1. Teorija optimalnih rješenja	I ₁		VI	3	1	1	5.00	
	SAF11SR08235665,0311	2. Računarski sistemi u realnom vremenu								
37.	SAF11SR08215665,0311	1. Upravljački informacioni sistemi	I ₂		VI	3	1	1	5.00	
	SAF11SR08215465,0311	2. Elektronsko poslovanje								
38.	SAF11SR08132962,0000	Stručna praksa	O		VI	0	0	0	2.00	
UKUPNO:						30	11	9	60	
Četvrta godina										
39.	SAF11SR08137476,0311	Informaciono komunikacioni sistemi	O		VII	3	1	1	6.00	
40.	SAF11SR08137576,0311	Web arhitekture	O		VII	3	1	1	6.00	
41.	SAF11SR08108676,0311	Projektovanje informacionih sistema	O		VII	3	1	1	6.00	
42.	SAF11SR08137676,0320	Upravljanje projektima u saobraćaju i komunikacijama	O		VII	3	2	0	6.00	
43.	SAF11SR08137776,0311	Komunikaciona ifrastruktura	O		VII	3	1	1	6.00	
44.	SAF11SR08137885,0311	Web programiranje	O		VIII	3	1	1	5.00	
45.	SAF11SR08137986,0311	Administracija računarskih sistema i mreža	O		VIII	3	1	1	6.00	
46.	SAF11SR08138085,0220	Sigurnost i zaštita informaciono komunikacionih sistema	O		VIII	2	2	0	5.00	
47.	SAF11SR08238185,0211	1. Komunikacioni servisi	I ₃		VIII	2	1	1	5.00	
	SAF11SR08238285,0211	2. Bežične senzorske mreže								
48.	SAF11SR08204685,0211	1. Upravljanje kvalitetom	I ₄		VIII	2	2	0	5.00	
	SAF11SR08203885,0211	2. Menadžment u saobraćaju								
49.	SAF11SR08105284,0030	Diplomski rad	O		VIII	0	3	0	4.00	
UKUPNO:						27	16	7	60	

		UNIVERZITET U ISTOČNOM SARAJEVU								
		I CIKLUS SAOBRAĆAJ/ (Motorna vozila)								
Šifra predmeta	Naziv predmeta	O	S	U	V	Fond časova				
						P	V	LV	ECTS	
Treća godina										
28.	SAF11SM08116057,0330	Osnove termodinamike	O		V	3	3	0	7.00	
29.	SAF11SM08116157,0330	Osnove mehanike fluida	O		V	3	3	0	7.00	
30.	SAF11SM08116254,0210	Tehnologija goriva i maziva	O		V	2	1	0	4.00	
31.	SAF11SM08136555,0211	Automatsko upravljanje u vozilima	O		V	2	1	1	5.00	
32.	SAF11SM08106857,0330	Motorna vozila	O		V	3	3	0	7.00	
33.	SAF11SM08116466,0330	Osnove dinamike vozila	O		VI	3	3	0	6.00	
34.	SAF11SM08103966,0330	Motori SUS	O		VI	3	3	0	6.00	
35.	SAF11SM08116565,0220	Sistemi za dobavu goriva	O		VI	2	2	0	5.00	
36.	SAF11SM08216666,0311	1.Alternativna goriva i nekonvencionalni pogoni vozila	I ₂		VI	3	1	1	6.00	
	SAF11SM08216766,0311	2.Mehatronički sistemi kod motora i vozila								
37.	SAF11SM08216965,0220	1.Materijali drumskih vozila	I ₃		VI	2	2	0	5.00	
	SAF11SM08217965,0220	2.Računovodstvo i finansije za menadžere								
38.	SAF11SM08132962,0000	Stručna praksa	O		VI	0	0	0	2.00	
UKUPNO:						26	22	2	60	
Četvrta godina										
39.	SAF11SM08117077,0330	Konstrukcija motora SUS	O		VII	3	3	0	7.00	
40.	SAF11SM08117176,0320	Oprema motora SUS	O		VII	3	2	0	6.00	
41.	SAF11SM08117277,0330	Projektovanje i proračun vozila	O		VII	3	3	0	7.00	
42.	SAF11SM08103475,0220	Eksploatacija i održavanje vozila	O		VII	2	2	0	5.00	
43.	SAF11SM08117375,0220	Dijagnostika i održavanje motora	O		VII	2	2	0	5.00	
44.	SAF11SM08117486,0320	Projektovanje i organizacija sistema za održavanje vozila	O		VIII	3	2	0	6.00	
45.	SAF11SM08117585,0220	Ekološka zaštita i upravljanje otpadom	O		VIII	2	2	0	5.00	
46.	SAF11SM08104585,0220	Organizacija saobraćajnih preduzeća	O		VIII	2	2	0	5.00	
47.	SAF11SM08217785,0220	1.Tehnički pregled i homologacija vozila	I ₄		VIII	2	2	0	5.00	
	SAF11SM08204785,0220	2.Bezbjednost saobraćaja								
48.	SAF11SM08236685,0220	1.Kompresori, pumpe i ventilatori	I ₅		VIII	2	2	0	5.00	
	SAF11SM08217885,0220	2.Upravljanje ljudskim resursima, znanjem i projektima								
49.	SAF11SM08105284,0030	Diplomski rad	O		VIII	0	3	0	4.00	
UKUPNO:						24	25	0	60	

2.1. PRIMJER PRIJEMNOG ISPITA IZ MATEMATIKE

broj 1.

Test ima 10 zadataka. Vrijeme za rad je 120 minuta. Zadaci vrijede po 5 poena.

1. Roba je u toku godine dva puta poskupjela za po 30%. Njena cijena na kraju godine veća je od cijene na početku godine za:

- A) 56% ; C) 58% ; E) 69% ; G) 65% ; I) 67% ; N) Ne znam.

2. Ako je $a=3.765$, $b=1.345$, onda izraz $\frac{a^3+b^3}{a+b} - \frac{a^2-b^2}{ab}$ ima vrijednost:

- A) 3.42 ; C) 5.11 ; E) 4.23 ; G) 1.2 ; I) 2.42 ; N) Ne znam.

3. Vrijednost izraza $2\sqrt{\sin^2 120^\circ} + 2\sqrt{\cos^2 135^\circ} - 3\sqrt{\tan^2 30^\circ}$ je:

- A) 0 ; C) $-\sqrt{3}$; E) 3 ; G) 2 ; I) $-\sqrt{2}$; N) Ne znam.

4. Ako je $f(x+2) = x^2 + 3x + 5$; $f(3)$; , onda je jednako:

- A) 9 ; C) 7 ; E) 12 ; G) 13 ; I) 14 ; N) Ne znam.

5. Vrijednost izraza $i^{2017} + i^{2018}$, (i je imaginarna jedinica) je:

- ;
 ; $i^{2019} + i^{2020}$;

- A) 1 ; C) 3 ; E) $-i$; G) -2 ; I) $1 - i$; N) Ne znam.

znam.

- A) 1 ; C) -1 ; E) 2

6. Vrijednost izraza:

- $\log_3 \left(\frac{\log_4 1/2}{\log_2 1/2} \right)$; ; I) $-\frac{1}{3}$; N) Ne znam.

8; $a = 1.25$ i $b = 0.749$; $a; - b^3$; Ne znam.

A) 1 C) 1 E) 4 G) 27 I) 16 N)

4. Jednačina prave koja sadrži tačku $A(-1,1)$, a koja je paralelna sa pravom

glasi: $4x + 6y + 5 = 0$

A) $3x + 5y - 2 = 0$; B) $3x - 5y + 8 = 0$; C) $2x + 3y - 1 = 0$; E)

$3x - 5y + 8 = 0$

G) $5x + 5y = 0$ I) $2x + 3y + 2 = 0$ N)

5. Ako je $\sin \alpha = \frac{1}{5}$, $\cos \alpha = \frac{4}{5}$, tada je $\cos^2 \alpha - \sin^2 \alpha$ jednako:

$\frac{\sqrt{2}}{2}$; $\frac{17}{7\sqrt{2}}$; $\frac{\sqrt{2}}{2}$; $\frac{4}{7\sqrt{2}}$; $\frac{\sqrt{2}}{15}$; Ne znam.

6. A) Brojevi 34 i 34 su tri uzastopna člana geometrijskog niza sa količnikom

, a brojevi

C) 34 G) 34

, i 34 su tri uzastopna člana aritmetičkog niza sa razlikom 4 . Zbir $a + b + c + d$ jednak je:

A) 8 C) 42 E) 64 G) 16 I) 26 ; Ne znam.

7. U trouglu ABC ugao kod temena A je 60° , $BC = 2$. Njegova površina je:

A) 8 C) 10 E) 6 G) $3\sqrt{3}$ I) $2\sqrt{3}$ N)

8. Ako su x_1 i x_2 rešenja jednačine $x^2 - 3x + 5 = 0$, tada je $x_1^2 + x_2^2$ jednako:

18 ; 18 ; 18 ; Ne znam.

A) 5 C) 18 E) 18 G) 15 I) 18 N)

9. Zbir svih realnih rešenja jednačine $2x + 1 + x = 4$ jednak je:

4 ; 4 ; 4 ; 4 ; Ne znam.

10. Roba je poskupljena za 25% (E) ili pojeftinila 20% (G). Koliko se promeni njena

cijena u

odnosu na početnu?

ostala ista (A) smanjila se 5% (E) povećala se 5% (G) smanjila se 10% (A)

povećala se 10% (C) Ne znam (E) I) N)

broj 3.

Test ima 10 zadataka. Vrijeme za rad je 120 minuta. Zadaci nose po 5 poena.

1. Vrijednost izraza $\frac{2021}{i} - \frac{2008}{+i}$ (je imaginarna jedinica) je:

- $\frac{2008}{i}$; $\frac{2005}{-i}$; i ; ; ; Ne znam.
 A) 1 C) $-i$ E) i G) -1 I) 0 N)

2. Roba je poskupjela za 20% pa pojeftinila 25%. Koliko se promijenila njena cijena u odnosu na početnu?

- ostala ista smanjila se 5% povećala se 5% smanjila se 10%;
 A) povećala se 10% C) Ne zna Em.) G)
 I) N)

3. Vrijednost izraza $2^{\frac{1}{3}} - 2^{\frac{1}{3}} - \frac{1}{3}$ jednaka je:

- $\frac{\sin}{3} + \frac{\cos}{3} + \frac{\sin}{6}$; ; ; Ne znam
 A) 1 C) 1.5 E) 0.5 G) -0.5 I) -1 N)

4. Vrijednost izraza: $\frac{1}{3} - \frac{1}{13}$ je:

- $\frac{1}{3} - \frac{1}{13}$; ; ; Ne znam
 $\frac{1}{3} - \frac{1}{13}$; ; ;
 A) 0 C) 1 E) -2 G) -1 I) 2 N) $\frac{1}{13}$

poluprečnik tog kruga:

5. Ako je u krug upisan jednakostranični trougao površine 3 cm^2

- $2\sqrt{3}$; ; $\frac{\sqrt{3}}{3}$; ; $4\sqrt{3}$; ; $\sqrt{3}$; ; Ne znam
 A) 3 cm C) $\frac{\sqrt{3}}{3} \text{ cm}$ E) 6 cm G) 3 cm I) 4 cm N)

6. Vrijednost izraza $3^{\log_{1/3}(\log_3 27 + 3 \log_{16} 256)}$ je:

- A) 2 C) -2 E) -1 ; G) -3 I) 3 N) Ne znam.
 ; ; ; ; ;
 2

7. Skup svih rješenja nejednačine $x^2 + 8x - 6$ je:

- A) $(-2, 4)$; ; C) $x \in (-2, 4)$; ; E) $(2, 4)$
); Ne znam.

$x^2 - 6x + 8$;

G) $(-2, 2) \cup (4, 6) \cup (6, +\infty)$ I) $2, 4$ N)
 8. Petocifrenih prirodnih brojeva, čije su sve cifre različite i pripadaju skupu, ima: ;
 ; ; ; Ne
 $z \in \{1, 2, 3, 4, 5\}$ A) 32 C) 120 E) 25 G) 125 I) 48 N)

9. ; $f(x) = x^2 + 3x + 5$; $f(-1)$;
 Ako je , onda je jednako:
 A) 9 C) 7 E) 5 G) 3 I) -1 N) Ne znam.

10. Jednakokraki trougao ima osnovicu i krake . U trouglu
 dužina visine koja odgovara osnovici je $= 24\text{cm}$ $AC = BC = 13\text{cm}$
 ; $AB = C$; ; ; Ne znam
 A) 6cm C) 4cm E) 3cm G) 5cm I) 7cm N)

broj 4.

Test ima 10 zadataka. Vrijeme za rad je 120 minuta. Zadaci nose po 5 poena.

1. Ako je $z = 1 + i$; $i^2 = -1$; $i^3 = -i$; i^{2015} , gdje je i imaginarna jedinica, onda je jednako: 0; Ne znam.
 A) C) $2i$ E) i G) $1+i$ I) $1-i$ N)

2. Brojevi , i su tri uzastopna člana geometrijskog niza sa količnikom , a brojevi , i su tri uzastopna člana aritmetičkog niza sa razlikom 4. Zbir je $a + b + c + d$
 ; ; ; ; ; Ne znam.
 A) 26 C) 42 E) 64 G) 16 I) 8 N)

3. Jednačina prave koja sadrži tačku , a koja je paralelna sa pravom glasi: $A(-1, 1)$ $4x + 6y + 5 = 0$
 ; ; ; ; ;
 A) $2x + 3y - 1 = 0$; C) $3x + 5y - 2 = 0$ E) $3x - 5y + 8 = 0$ G) $5x + 5y = 0$ I) $2x + 3y + 2 = 0$ N)

4. Ako je $\sin \alpha = \frac{5}{13}$, $\alpha \in (0, \frac{\pi}{2})$, $\tan \alpha$
 , onda je jednako:
 $\frac{12}{5}$
 12; 5; 12; 5; 1; Ne znam.
 A) $-\frac{12}{5}$ C) $\frac{12}{5}$ E) $-\frac{5}{12}$ G) $-\frac{5}{12}$ I) $-\frac{1}{5}$

A) -1; C) 1 E) -18; G) 15; tada II) 1 je 28; $x^{12} + N$) Ne znam.

5 12 5 12

5. Ako su i rješenja jednačine x^2 jednako:

$$\frac{x^1}{2} - \frac{x}{2} = \frac{x^2 - 3x + 5}{5} = 0, \quad x^1 = 25$$

6. Ako je $\log_2 5 = a$ i $\log_3 5 = b$, onda je $\log_{18} 60$ jednako:

- A) $\frac{a+2b+ab}{2a+b}$; C) $\frac{a+b+ab}{a+b}$ E) 2 G) $\frac{a+b}{a+b+ab}$ I) $\frac{-2a+3b+ab}{3a+2b}$ N) Ne znam

7. Dati su polinomi $P(x) = x^5 - 3x^4 + 2x^2 + x + 7$ i $Q(x) = x^2 - x - 2$. Ako je $R(x) = ax + b$ ostatak dijeljenja polinoma $P(x)$ sa polinomom $Q(x)$ jednako:

- A) 11; C) 5; E) $P(x)$; G) 9; I) 7; N) Ne znam.

8. Cijelih brojeva x za koje važi nejednakost $\log_2(x+1) + \log_2(x+2) \geq 2$ ima:

- A) 3; C) 7; E) 4; G) 1; I) 2; N) 2(5-Nex) nam.

9. Razlika između najvećeg i najmanjeg realnog rješenja jednačine $(x+1)\sqrt{x+2} - (x+3)\sqrt{x+4} = 24$ iznosi:

- A) 9; C) $7\sqrt{2}$; E) 5; G) $13\sqrt{2}$; I) 11

10. Zbir svih realnih rješenja jednačine $(3-2)x^2 - 6x + 2 + (3+2-6x+2)$

- A) 6; C) 12; E) 8; G) 3; I) 11; N) $2\sqrt{3}$

broj 5.

Test ima 10 zadataka. Vrijeme za rad je 120 minuta. Zadaci nose po 5 poena.

1. Ako je $2x+1$, onda je $\frac{f(x-2)}{f(x)}$ jednako:

- A) $\frac{f(x-2)}{f(x)}$; C) $\frac{f(x-2)}{f(x)}$; E) $\frac{f(x-2)}{f(x)}$; G) $\frac{f(x-2)}{f(x)}$; I) $\frac{f(x-2)}{f(x)}$; N) Ne znam.

A) 0 C) E) G) N)
 2. U trouglu ABC ugao kod tjemena A je 45° . Njegova površina je: $C = 5$.
 ; $AB \cdot AC \cdot \sin A$; ; $C = 5$; $A = 45^\circ$; $B = ?$; $C = 5$ Ne znam.
 A) 8 C) 2 D) 2 E) 6 G) 3 I) 10 N)

3. Ako je $a = 1.251$ i $b = 0.749$, onda izraz $a^3 - b^3$ ima vrijednost:
 ; ; ; $a^3 - b^3 = 3ab(a+b)$
 ; Ne znam.
 A) 1 C) 8 E) 4 G) 27 I) 16 N)

4. Zbir svih realnih rješenja jednačine $|2x+1| + x = 4$ jednak je:
 ; ; -4; ; ; Ne znam.
 A) 6 C) 2 E) G) 1 I) -1 N)

5. Četvorocifrenih prirodnih brojeva djeljivih sa 5, čije su sve cifre različite i pripadaju skupu $\{0, 1, 2, 4, 7\}$, ima:
 ; $\{0, 1, 2, 4, 7\}$; ; ; 24; Ne znam.
 A) 42 C) 102 E) 64 G) 36 I) N)

6. Broj rješenja nejednačine $x^2 - 6x + 5 < 0$ u skupu cijelih brojeva je:
 ; ; ; 5; ; Ne znam.
 A) 3 C) 2 E) 4 G) I) 6 N)

7. Ako je površina kupe 96π , a površina njenog omotača 60π , onda je njena zapremina:
 ; ; 96π ; ; 60π
 A) 16π C) 24π E) 120π G) 8π I) 96π ; N) Ne znam.

8. Cijelih brojeva x za koje važi nejednakost $|x-4| < 3$ ima:
 ; ; 4; ; $|x-4| < 3$; x Ne znam.
 A) 3 C) 7 E) G) 2 I) 5 N)

9. Broj rješenja jednačine $\sin^2 x + \cos^2 x = 1$ na intervalu $(0, 2\pi)$ je:
 ; ; $(\sin^2 x + \cos^2 x) = 1$; $\sin^2 x + \cos^2 x = 1$ Ne znam
 $0, 2\pi$
 A) 5 C) 3 E) 4 G) I) 8 N)

10. Cijelih brojeva m , za koje je nejednakost $x^2 + (m-3)x + 11 < 0$ tačna za svako $x \in \mathbb{R}$, ima:
 ; ; ; ; $x^2 + x + 11 < 0$; Ne znam.
 A) 9 C) 7 E) 5 G) 13 I) N)

Test ima 10 zadataka. Vrijeme za rad je 120 minuta. Zadaci nose po 5 poena.

1. Ako je $z = 1 + ai + b \cdot i^2 + i^3 + \dots + i^{2015} + i^{2017} + i^{2018} + i^{2019}$, gdje je i imaginarna jedinica, onda je z ; ; ; ; ; Ne znam.
- A) C) $2i$ E) i G) $1+i$ I) $1-i$ N)
2. Ako je $f(x) = \frac{2x+1}{x-2}$, onda je $f(f(x))$ jednako:
- A) C) 2 E) x ; G) $1+x$ I) $1-x$; N) Ne znam.
- 0; ; $\frac{x}{x-4}$; $\frac{x}{x-2}$
3. Ako je $a = 1.251$ i $b = 0.749$, onda izraz $a^3 - b^3 + 3ab(a+b)$ ima vrednost:
- 8; ; ; ; a ; $-b$; ; Ne znam.
- A) C) 1 E) 4 G) 27 I) 16 N)
4. Jednačina prave koja sadrži tačku $A(-1,1)$, a koja je paralelna sa pravom $4x+6y+5=0$ glasi:
- A) $3x+5y-2=0$; C) $2x+3y-1=0$; E) $3x-5y+m=0$
- G) $5x+5y=0$ I) $2x+3y+2=0$ N)
5. Ako je $\sin \alpha = 15$, $\cos \alpha = \frac{17}{23}$, tada je $\cos^2 \alpha - \sin^2 \alpha$ jednako:
- A) $\frac{\sqrt{17}}{23}$; C) $\frac{17}{7\sqrt{2}}$; E) $-\frac{\sqrt{17}}{23}$; G) $-\frac{\sqrt{17}}{7\sqrt{2}}$; I) $-\frac{\sqrt{17}}{15\sqrt{2}}$; N) Ne znam.
6. Brojevi a , b i c su tri uzastopna člana geometrijskog niza sa količnikom q , a brojevi b , c i d su tri uzastopna člana aritmetičkog niza sa razlikom 4 . Zbir $a+b+c+d$ je:
- A) 8 C) 42 E) 64 G) 16 I) 26 ; N) Ne znam.
7. U trouglu ABC ugao kod temena C je 45° , $AC = 4\sqrt{2}$ i $BC = 5$. Njegova površina je:
- A) 8 C) 10 ; E) 6 G) $3\sqrt{2}$ I) $2\sqrt{2}$ N)
8. Ako su x_1 i x_2 rešenja jednačine $x^2 - 3x + 5 = 0$, tada je $x_1^2 + x_2^2$ jednako:
- A) -18 ; C) 1 ; E) 1 ; G) 15 I) 18 ; N) Ne znam.

9. Zbir svih realnih rešenja jednačine $2x + 1 + x = 4$ jednak je: 5

$$2x + 1 + x = 4$$

10. Roba je kupljena za 2000 kuna, a prodana za 2500 kuna. Koliko se povećala njena cijena u postotku?

odnosu na početnu?

A) 25% B) 20% C) 15% D) 10% E) 5% F) 0% G) Ne znam.

11. Cijena robe smanjila se 10%, a zatim se povećala za 10%. Koliko se cijena robe promijenila u odnosu na početnu?

A) povećala se 10% B) smanjila se 10% C) povećala se 5% D) smanjila se 5% E) povećala se 1% F) smanjila se 1% G) Ne znam.

3. SAVEZ STUDENATA SAOBRAĆAJNOG FAKULTETA U DOBOJU

Ideja o osnivanju saveza rodila se u oktobru 2005. godine, a prva skupština je održana u novembru iste godine. Savez je zvanično registrovan 1.2.2006. godine i od tada počinje njegov ozbiljniji rad. Savez je pravoshodno formiran radi zaštite interesa studenata, te za organizovanje vannastavnih aktivnosti. Savez se u isto vrijeme izborio za učešće u tijelima fakulteta (nastavno vijeće), te u studentskim organizacijama na nivou Univerziteta i Unije studenata Republike Srpske.

Na Saobraćajnom fakultetu o pravima i interesima studenata brine se Savez studenata. Savez studenata učestvuje u radu svih organa Fakulteta, gdje zastupa studentske stavove, iznosi i rješava probleme, doprinosi poboljšanju nastavnog procesa i sl.

Programski ciljevi i zadaci SSSF-a su:

- Aktivnosti na obezbjeđenje poboljšanja standarda studiranja i kvaliteta obrazovnog i naučnog sistema;
- Učešće predstavnika SSSF-a u radu tijela Fakulteta i Univerziteta u kojima se donose odluke od posebnog značaja za studente;
- Uspostavljanje u unapređenje saradnje sa drugim fakultetima i savezima na nivou Univerziteta i van Univerziteta;
- Uspostavljanje i unapređenje saradnje sa naučnim institucijama u zemlji i inostranstvu;
- Organizacija vannastavnih aktivnosti kao oblik neformalnog obrazovanja;
- Bavljenje naučnim radom i naučnim manifestacijama;
- Organizovanje promocija, seminara i sl.
- Organizovanje kulturno zabavnih manifestacija.



Apsolventsko veče

Studenti Saobraćajnog fakulteta održavaju veze sa ostalim fakultetima na kojima se izučava saobraćaj. Uz tu, Savez studenata podržava učešće na naučnim konferencijama i stručnim usavršavanjima studenata, a uz to organizuje i bogat vannastavni program za sve naše studente. Neki od događaja koje organizuje Savez studenata su sljedeći:

- organizuje i sprovodi više putovanja u toku godine kako u zemlji tako u inostranstvu (kroz prethodne godine studenti su posjetili Grac, Budimpeštu, Ljubljanu, Temišvar, Novi Sad, Beograd, Zagreb, te saobraćijade u Grčkoj i Bugarskoj),
- organizuje stručne ekskurzije (sajam automobila, posjeta proizvodnih pogona u zemlji i inostranstvu),
- organizuje sportski dan gdje učešće uzimaju studenti i profesori našeg fakulteta,
- organizuje studentske žurke i žurke dobrodošlice za bruce,
- organizuje apsolventsko veče i apsolventsko fotografisanje,
- učestvuje na univerzitetskim sportskim igrama koje se pretežno održavaju u Budvi,
- šalje određen broj studenata na školu skijanja koja se održava na Jahorini,
- Savez studenata je u prethodnim godinama organizovao Studentsku konferenciju,
- redovno učestvuje u humanitarnim akcijama, te mnoge druge nastavne i vannastavne aktivnosti.



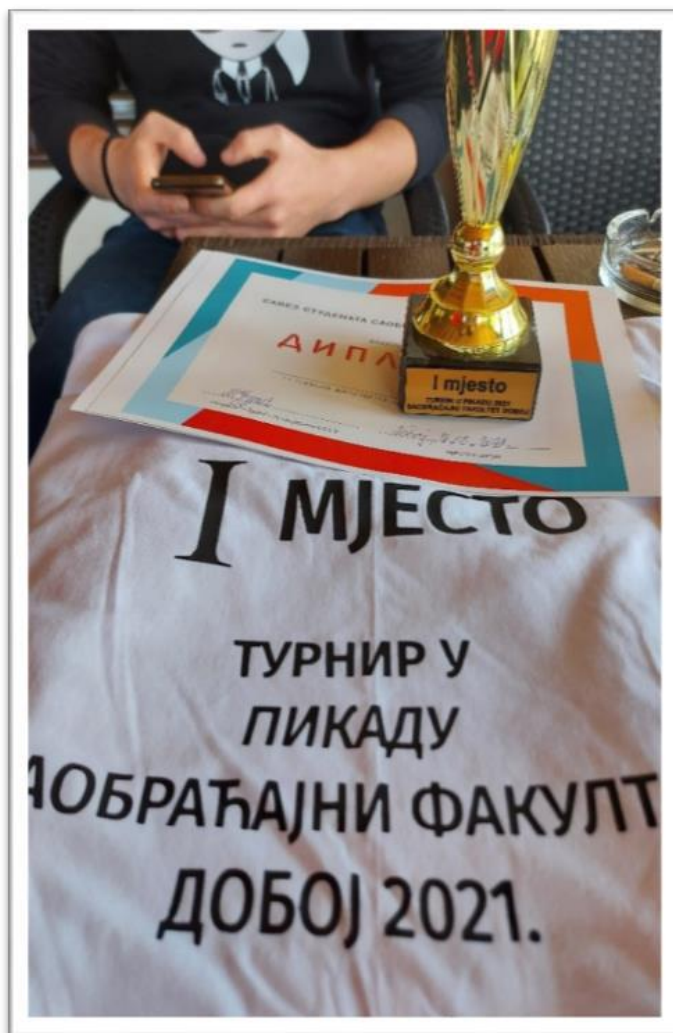
Konferencija u Makedoniji



Saobraćijada



Budimpešta



Sportski dan (fudbal, odbojka, stoni tenis, pikado)



Škola skijanja na Jahorini