

Broj: 01-
Sarajevo, 27.07.2020. godine

Na osnovu člana 135. stav (3) tač. a) i m) Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 33/17), člana 104. stav (2) tač. a) i q) Statuta Univerziteta u Sarajevu (broj: 01-1093-3-1/18 od 28.11.2018. godine), prijedloga Vijeća Odsjeka za automatiku i elektroniku (broj: 08-2943/20 od 03.07.2020. godine), prijedloga Vijeća Odsjeka za elektroenergetiku (broj: 08-2785/20 od 30.06.2020. godine), prijedloga Vijeća Odsjeka za računarstvo i informatiku (broj: 08-2923/20 od 02.07.2020. godine), prijedloga Vijeća Odsjeka za telekomunikacije (br. 08-2931/20 od 03.07.2020. godine i 08-____ od 24.07.2020. godine) i prijedloga dekana Elektrotehničkog fakulteta u Sarajevu (broj: 02-____/20 od ____ 2020. godine), Vijeće Elektrotehničkog fakulteta u Sarajevu na svojoj 13. elektronskoj sjednici održanoj 27.07.2020. godine, utvrđuje

NASTAVNI ANSAMBL
prvog i drugog ciklusa studija
za studijsku 2020/2021. godinu

Odsjek za automatiku i elektroniku, elektroenergetiku i telekomunikacije (BA)							
I GODINA							I SEMESTAR
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Inženjerska matematika 1	7.0	75	49	0	26	Doc. dr. Naida Mujić
2.	Osnove elektrotehnike	7.0	80	48	4	28	Prof. dr. Tarik Uzunović Doc. dr. Mirza Hamza
3.	Inženjerska fizika 1	5.0	60	39	0	21	Doc. dr. Dijana Dujak
4.	Linearna algebra i geometrija	5.0	60	39	0	21	Nastavnik sa druge organizacione jedinice Univerziteta u Sarajevu
5.	Osnove računarstva	6.0	70	44	26	0	Doc. dr. Vedran Ljubović

Odsjek za računarstvo i informatiku (BA)							
I GODINA							I SEMESTAR
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Inženjerska matematika 1	7.0	75	49	0	26	Doc. dr. Naida Mujić
2.	Osnove elektrotehnike	7.0	80	48	4	28	Vanr. prof. dr. Tarik Uzunović Doc. dr. Mirza Hamza
3.	Inženjerska fizika 1	5.0	60	39	0	21	Doc. dr. Dijana Dujak
4.	Linearna algebra i geometrija	5.0	60	39	0	21	Nastavnik sa druge organizacione jedinice Univerziteta u Sarajevu
5.	Uvod u programiranje	6.0	80	44	26	0	Doc. dr. Vedran Ljubović

Odsjek za automatiku i elektroniku, elektroenergetiku i telekomunikacije (BA)							
I GODINA							II SEMESTAR
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE

1.	Inženjerska matematika 2	7.0	80	52	0	28	Doc. dr. Naida Mujić
2.	Tehnike programiranja	6.0	70	44	26	0	Red. prof. dr. Željko Jurić
3.	Električni krugovi 1	7.0	75	45	10	20	Vanr. prof. dr. Irfan Turković Doc. dr. Selma Grebović
4.	Inženjerska fizika 2	5.0	60	39	0	21	Doc. dr. Dijana Dujak
5.	Elektronički elementi i sklopovi	5.0	60	39	0	21	Vanr. prof. dr. Senad Huseinbegović

Odsjek za računarstvo i informatiku (BA)

I GODINA							II SEMESTAR	
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE	
1.	Inženjerska matematika 2	7.0	80	52	0	28	Doc. dr. Naida Mujić	
2.	Tehnike programiranja	6.0	70	44	26	0	Red. prof. dr. Željko Jurić	
3.	Matematička logika i teorija izračunljivosti	7.0	70	42	0	28	Doc. dr. Dinko Osmanković	
4.	Vjerovatnoća i statistika	5.0	65	40	0	25	Nastavnik sa druge organizacione jedinice Univerziteta u Sarajevu	
5.	Operativni sistemi	5.0	60	38	22	0	Red. prof. dr. Samir Ribić	

Odsjek za automatiku i elektroniku (BA)

II GODINA							III SEMESTAR	
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE	
1.	Inženjerska matematika 3	5.0	80	50	0	30	Vanr. prof. dr. Senad Huseinbegović	
2.	Električni krugovi 2 (EE)	6.0	65	42	0	23	Doc. dr. Mirsad Čosović	
3.	Električna mjerenja (EE)	5.0	60	35	20	5	Doc. dr. Adnan Mujezinović	
4.	Analogna elektronika	5.0	60	36	24	0	Red. prof. dr. Abdulah Akšamović	
5.	Senzori i mjerenja	5.0	60	36	18	6	Vanr. prof. dr. Tarik Uzunović	
6.	IZBORNI PREDMET 3.1	4.0	55					

R.B.	IZBORNI PREDMET 3.1						
1.	Dinamički sistemi	4.0	55	35	10	10	Doc. dr. Dinko Osmanković
2.	Diskretna matematika (RI)	5.0	60	39	0	21	Red. prof. dr. Željko Jurić

II GODINA							IV SEMESTAR	
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE	
1.	Digitalna elektronika	5.0	65	39	16	10	Vanr. prof. dr. Senad Huseinbegović	
2.	Modeliranje i simulacija	5.0	60	39	21	0	Vanr. prof. dr. Bakir Lačević	
3.	Linearni sistemi automatskog upravljanja	5.0	60	36	8	16	Nastavnik po konkursu	
4.	IZBORNI PREDMET 4.1	5.0	60	11	39	10		
5.	IZBORNI PREDMET 4.2	5.0	60/70					
6.	IZBORNI PREDMET 4.3	5.0	60/50					

R.B.	IZBORNI PREDMET 4.1							
1.	Praktikum elektrotehnike i elektronike	5.0	60	11	39	10	Red. prof. dr. Abdulah Akšamović	
2.	Praktikum automatike i informatike	5.0	60	11	39	10	Nastavnik po konkursu	

R.B.	IZBORNI PREDMET 4.2							
1.	Električne mašine (EE)	5.0	70	39	16	15	Vanr. prof. dr. Senad Smaka	
2.	Aktuatori	5.0	60	39	16	5	Red. prof. dr. Jasmin Velagić	
3.	Operativni sistemi (RI)	5.0	60	38	22	0	Red. prof. dr. Samir Ribić	

R.B.	IZBORNI PREDMET 4.3							
1.	Osnove telekomunikacija (TK)	5.0	56	42	0	14	Vanr. prof. dr. Alen Begović	
1.	Osnove optoelektronike (TK)	5.0	50	36	7	7	Nastavnik po konkursu	

III GODINA

V SEMESTAR

R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Digitalni integrirani krugovi	5.0	60	36	24	0	Red. prof. dr. Mustafa Musić
2.	Digitalni sistemi upravljanja	5.0	60	36	8	16	Nastavnik po konkursu
3.	Signali i sistemi	5.0	60	36	8	16	Doc. dr. Emir Sokić
4.	Projektovanje logičkih sistema	5.0	60	42	18	0	Nastavnik po konkursu
5.	IZBORNI PREDMET 5.1	5.0	60				
6.	IZBORNI PREDMET 5.2	5.0	60				

R.B.	IZBORNI PREDMET 5.1						
1.	Praktikum automatike	5.0	60	15	36	9	Red. prof. dr. Samim Konjicija
2.	Praktikum elektronike	5.0	60	15	36	9	Red. prof. dr. Abdulah Akšamović

R.B.	IZBORNI PREDMET 5.2						
1.	Osnove baza podataka (RI)	5.0	58	45	22	0	Predmet ne ide u studijskoj 2020/2021. godini
2.	Razvoj programskih rješenja (RI)	5.0	60	38	22	0	Doc. dr. Vedran Ljubović
3.	Izborni predmet s drugog fakulteta	5.0	55				

III GODINA				VI SEMESTAR			
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Strukture i režimi rada elektroenergetskih sistema	5.0	60	33	18	9	Red. prof. dr. Izudin Džafić
2.	Mehatronika	5.0	60	42	18	0	Red. prof. dr. Jasmin Velagić
3.	IZBORNI PREDMET 6.1	4.0	60				
4.	IZBORNI PREDMET 6.2	4.0	60				
5.	ZAVRŠNI RAD	12.0	120				
R.B.	IZBORNI PREDMETI 6.1 I 6.2						
1.	Robotika I	4.0	60	39	11	10	Vanr. prof. dr. Bakir Lačević
2.	Dinamika fluida i toplotnih sistema	4.0	60	42	0	18	Predmet ne ide u studijskoj 2020/2021. godini
3.	Energetska elektronika	4.0	60	39	11	10	Vanr. prof. dr. Senad Huseinbegović
4.	Projektovanje mikroprocesorskih sistema	4.0	60	33	24	3	Nastavnik po konkursu

Odsjek za automatiku i elektroniku (MA)

I GODINA				I SEMESTAR			
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Digitalna obrada signala	6.0	70	36	24	10	Vanr. prof. dr. Adnan Tahirović
2.	Nelinearni sistemi automatskog upravljanja	6.0	70	42	14	14	Nastavnik po konkursu
3.	Digitalni računari - arhitektura i organizacija softvera I	6.0	70	45	25	0	Vanr. prof. dr. Dušanka Bošković
4.	IZBORNI PREDMET 1.1	6.0					
5.	IZBORNI PREDMET 1.2	6.0					

R.B.	IZBORNI PREDMET 1.1						
1.	Modeliranje i upravljanje energetskim pretvaračima	6.0	70	45	25	0	Vanr. prof. dr. Senad Huseinbegović
2.	Signali i sistemi II	6.0	70	45	14	11	Doc. dr. Emir Sokić
R.B.	IZBORNI PREDMET 1.2						
1.	Umreženi sistemi upravljanja	6.0	70	45	25	0	Red. prof. dr. Jasmin Velagić Red. prof. dr. Izudin Džafić
2.	Softverski inženjering u automatskom upravljanju	6.0	70	45	25	0	Doc. dr. Dinko Osmanković

I GODINA							II SEMESTAR
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Identifikacija sistema	6.0	70	45	25	0	Vanr. prof. dr. Bakir Lačević
2.	Optimalno upravljanje	6.0	70	42	28	0	Red. prof. dr. Samim Konjicija
3.	Napredne elektroničke komponente i strukture	6.0	70	36	24	10	Red. prof. dr. Abdulah Akšamović
4.	IZBORNI PREDMET 2.1	6.0					
5.	IZBORNI PREDMET 2.2	6.0					

R.B.	IZBORNI PREDMET 2.1						
1.	Robotska vizija	6.0	70	45	25	0	Doc. dr. Dinko Osmanković
2.	Uvod u digitalnu obradu slike	6.0	70	42	28	0	Doc. dr. Emir Sokić

R.B.	IZBORNI PREDMET 2.2						
1.	Biomedicinski signali i sistemi	6.0	70	42	28	0	Vanr. prof. dr. Dušanka Bošković
2.	Rzvoj softvera za ugradbene sisteme	6.0	70	42	28	0	Red. prof. dr. Samim Konjicija Doc. dr. Emir Sokić

II GODINA							III SEMESTAR
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Projektovanje sistema automatskog upravljanja	6.0	62	39	23	0	Vanr. prof. dr. Adnan Tahirović
2.	Zaštita i upravljanje EES	6.0	62	39	13	10	Red. prof. dr. Izudin Džafić
3.	Mobilna robotika	6.0	60	45	15	0	Red. prof. dr. Jasmin Velagić Vanr. prof. dr. Adnan Tahirović
4.	IZBORNI PREDMET 3.1	5.0					
5.	IZBORNI PREDMET 3.2	6.0					

R.B.	IZBORNI PREDMET 3.1						
1.	Interakcija čovjek-računar	6.0	70	42	30	0	Vanr. prof. dr. Dušanka Bošković
2.	Upravljanje kretanja	6.0	70	45	25	0	Vanr. prof. dr. Tarik Uzunović

R.B.	IZBORNI PREDMET 3.2						
1.	Mašinsko učenje i inteligentno upravljanje	6.0	70	42	28	0	Red. prof. dr. Samim Konjicija
2.	Kognitivna robotika	6.0	40	45	25	0	Red. prof. dr. Jasmin Velagić

II GODINA							IV SEMESTAR
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Principi sistemskog inženjeringa	5.0	70	39	22	9	Vanr. prof. dr. Adnan Tahirović
2.	Projektovanje sistema na čipu	5.0	60	33	27	0	Red. prof. dr. Abdulah Akšamović
3.	IZBORNI PREDMET 4.1	5.0					
4.	ZAVRŠNI RAD	15.0	160				
R.B.	IZBORNI PREDMET 4.1						
1.	Praktikum mikroročunarski baziranih sistema	5.0	61	13	48	0	Red. prof. dr. Abdulah Akšamovi
2.	Statističke metode u biomedicini	5.0	70	45	25	0	Vanr. prof. dr. Dušanka Bošković

Odsjek za elektroenergetiku (BA)

II GODINA							III SEMESTAR
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Električni krugovi 2	6.0	75	49	6	20	Doc. dr. Mirsad Čosović
2.	Pouzdanost el. elemenata i sistema	6.0	60	40	0	20	Doc. dr. Mirza Batalović
3.	Inženjerska elektromagnetika	6.0	65	31	16	18	Red. prof. dr. Hamid Zildžo
4.	Osnove elektroenergetskih sistema	6.0	70	42	14	14	Doc. dr. Mirsad Čosović

5.	Električna mjerenja	6.0	60	38	10	12	Doc. dr. Adnan Mujezinović
----	---------------------	-----	----	----	----	----	----------------------------

II GODINA							IV SEMESTAR
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Elektrotehnički materijali	5.0	60	40	8	12	Doc. dr. Dijana Dujak
1.	Osnove telekomunikacija (TK)	5.0	56	42	0	14	Vanr. prof. dr. Alen Begović
2.	Inženjerska ekonomika	5.0	60	35	15	10	Vanr. prof. dr. Selma Hanjalić
3.	Osnove sistema automatskog upravljanja (AiE)	5.0	60	36	10	14	Nastavnik po konkursu

R.B.	IZBORNI PREDMETI 4.1. i 4.2.						
1.	Osnove baza podataka (RI)	5.0	58	45	22	0	Predmet ne ide u studijskoj 2020/2021. godini
2.	Osnove mehatronike	5.0	60	30	15	15	Doc. dr. Selma Grebović
3.	Senzori i pretvarači	5.0	60	40	10	10	Vanr. prof. dr. Irfan Turković Vanr. prof. dr. Tarik Uzunović
4.	Objektno orijentirana analiza i dizajn (RI)	5.0	55	45	25	0	Red. prof. dr. Dženana Đonko

III GODINA							V SEMESTAR
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Tehnologija visokonaponske izolacije	5.0	60	40	8	12	Doc. dr. Mirza Batalović
2.	Elektroenergetski sistemi	5.0	70	42	18	10	Doc. dr. Vedad Bećirović
3.	Praktikum iz elektroenergetike 1	4.0	30	20	10	0	Red. prof. dr. Hamid Zildžo
4.	Osnove energetske elektronike (AiE)	5.0	60	39	11	10	Vanr. prof. dr. Senad Huseinbegović
5.	Električne mašine	5.0	70	39	16	15	Vanr. prof. dr. Senad Smaka
R.B.	IZBORNI PREDMETI 5.1. i 5.2. (biraju se dva predmeta)						
1.	Tehnika visokog napona	3.0	30	24	6	0	Vanr. prof. dr. Zijad Bajramović
2.	Električni sistemi u transportu	3.0	30	30	0	0	Doc. dr. Mirsad Čosović
3.	Električne instalacije i sigurnosne mjere	3.0	30	15	0	15	Doc. dr. Adnan Mujezinović
4.	Komponente i tehnologije	3.0	30	30	0	0	Predmet ne ide u studijskoj 2020/2021. godini

III GODINA							VI SEMESTAR
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Električna postrojenja	5.0	70	40	8	22	Doc. dr. Selma Grebović
2.	Elektromotorni pogoni	5.0	70	39	16	15	Vanr. prof. dr. Senad Smaka
3.	Proizvodnja električne energije	5.0	60	35	15	10	Vanr. prof. dr. Selma Hanjalić Vanr. prof. dr. Senad Smaka
4.	ZAVRŠNI RAD	12.0	120				

R.B.	IZBORNI PREDMETI 6.1.						
1.	Održavanje električnih sistema	3.0	30	30	0	0	Predmet ne ide u studijskoj 2020/2021. godini
2.	Kvaliteta električne energije	3.0	30	30	0	0	Doc. dr. Vedad Bećirović
3.	Praktikum iz elektroenergetike 2	3.0	30	20	10	0	Red. prof. dr. Hamid Zildžo
4.	Elektrotermička konverzija energije	3.0	30	30	0	0	Predmet ne ide u studijskoj 2020/2021. godini
5.	Upravljanje potrošnjom električne energije	3.0	30	30	0	0	Doc. dr. Mirza Batalović

Odsjek za elektroenergetiku (MA)

I GODINA							I SEMESTAR
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Inženjerska matematika 3	6.0	65	42	0	23	Red. prof. dr. Hamid Zildžo
2.	Elektromotorni pogoni i dinamika električnih mašina	7.0	70	39	15	16	Vanr. prof. dr. Senad Smaka
3.	Analiza elektroenergetskih sistema	7.0	70	42	14	14	Vanr. prof. dr. Selma Hanjalić Doc. dr. Vedad Bečirović

R.B.	IZBORNI PREDMETI 7.1. i 7.2. (biraju se dva predmeta)						
1.	Automatizirano mjerenje i upravljanje	5.0	60	35	15	10	Vanr. prof. dr. Irfan Turković
2.	Numeričko modeliranje	5.0	60	35	15	10	Red. prof. dr. Hamid Zildžo

I GODINA							II SEMESTAR
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Metodologija inženjerskog projektiranja	7.0	70	35	25	10	Vanr. prof. dr. Senad Smaka
2.	Elektroenergetski sistemi 2	7.0	70	42	14	14	Vanr. prof. dr. Samir Avdaković Red. prof. dr. Izudin Džafić
3.	Prenaponi i koordinacija izolacije	6.0	65	35	20	10	Vanr. prof. dr. Zijad Bajramović Doc. dr. Selma Grebović

R.B.	IZBORNI PREDMETI 8.1. i 8.2. (biraju se dva predmeta)						
1.	Kvaliteta električne energije	5.0	60	35	15	10	Doc. dr. Vedad Bečirović
2.	Električne mašine 2	5.0	60	35	15	10	Vanr. prof. dr. Senad Smaka

II GODINA							III SEMESTAR
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Eksploatacija i upravljanje elektroenergetskim sistemima	7.0	70	42	14	14	Doc. dr. Mirsad Ćosović
2.	Novе tehnologije u elektroenergetici	7.0	70	42	14	14	Doc. dr. Mirza Batalović
3.	Projektiranje i automatizacija elektroenergetskih postrojenja	6.0	60	35	15	10	Doc. dr. Selma Grebović

R.B.	IZBORNI PREDMET 9.1. i 9.2. (biraju se dva predmeta)						
1.	Niskonaponski sistemi i upotreba električne energije	5.0	60	35	15	10	Doc. dr. Adnan Mujezinović
2.	Distribuirana proizvodnja električne energije	5.0	60	35	15	10	Vanr. prof. dr. Selma Hanjalić

II GODINA							IV SEMESTAR
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Energetska ekonomika	5.0	60	35	15	10	Doc. dr. Adnan Mujezinović
2.	Industrijski i distributivni elektroenergetski sistemi	6.0	60	35	15	10	Doc. dr. Selma Grebović Doc. dr. Vedad Bečirović
3.	ZAVRŠNI RAD	15.0	160				

R.B.	IZBORNI PREDMETI 10.1. (bira se jedan predmet)						
3.	Elektroenergetski sistem i okolina	4.0	50	30	10	10	Vanr. prof. dr. Irfan Turković Doc. dr. Adnan Mujezinović
2.	Monitoring i održavanje elektroenergetskih sistema	4.0	50	30	10	10	Doc. dr. Vedad Bečirović
3.	Planiranje elektroenergetskih sistema	4.0	50	30	10	10	Vanr. prof. dr. Samir Avdaković

Odsjek za računarstvo i informatiku (BA)

II GODINA							III SEMESTAR
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Algoritmi i strukture podataka	5.0	55	45	25	0	Red. prof. dr. Haris Šupić
2.	Logički dizajn	5.0	60	38	10	12	Red. prof. dr. Novica Nosović
3.	Razvoj programskih rješenja	5.0	60	38	22	0	Doc. dr. Vedran Ljubović
4.	Osnove baza podataka	5.0	58	45	22	0	Vanr. prof. dr. Emir Buza
5.	Diskretna matematika	5.0	65	39	0	21	Red. prof. dr. Željko Jurić Doc. dr. Razija Turčinhodžić Mulahasanović
6.	IZBORNI PREDMET 3.1.	5.0	50				

B.R.	IZBORNI PREDMET 3.1.	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Sistemska programiranje	5.0	50	36	14	0	Red. prof. dr. Samir Ribić
2.	Numerički algoritmi	5.0	75	35	10	5	Red. prof. dr. Željko Jurić

II GODINA							IV SEMESTAR
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Računarske arhitekture	5.0	60	40	20	0	Red. prof. dr. Novica Nosović
2.	Osnove računarskih mreža	5.0	60	40	14	6	Red. prof. dr. Kemal Hajdarević
3.	Objektno orijentisana analiza i dizajn	5.0	55	45	25	0	Red. prof. dr. Dženana Đonko
4.	Automati i formalni jezici	5.0	55	45	0	25	Red. prof. dr. Haris Šupić
5.	IZBORNI PREDMET 4.1.	5.0	50				
6.	IZBORNI PREDMET 4.2.	5.0	50				

B.R.	IZBORNI PREDMET 4.1. i 4.2.	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Razvoj mobilnih aplikacija	5.0	75	40	20	0	Vanr. prof. dr. Vensada Okanović
2.	CAD-CAM inženjering	5.0	65	45	15	0	Doc. dr. Ingmar Bešić
3.	Ugradbeni sistemi (AiE)	5.0	50	28	22	0	Red. prof. dr. Samim Konjicija
4.	Digitalno procesiranje signala	5.0	50	28	10	12	Vanr. prof. dr. Amila Akagić

III GODINA							V SEMESTAR
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Web tehnologije	5.0	65	40	20	0	Vanr. prof. dr. Vensada Okanović
2.	Računarska grafika	5.0	60	22	30	8	Red. prof. dr. Selma Rizvić
3.	Osnove informacionih sistema	5.0	60	30	20	10	Doc. dr. Anel Tanović
4.	Osnove operacionih istraživanja	5.0	60	40	14	6	Doc. dr. Razija Turčinhodžić Mulahasanović
5.	IZBORNI PREDMET 5.1.	5.0	50				

6.	IZBORNI PREDMET 5.2.	5.0	50				
----	-----------------------------	-----	----	--	--	--	--

B.R.	IZBORNI PREDMETI 5.1. i 5.2.	ECTS	H/S	P	V	T	
1.	Verifikacija i validacija softvera	5.0	65	40	20	0	Red. prof. dr. Dženana Đonko
2.	Poslovni web sistemi	5.0	50	28	12	10	Doc. dr. Anel Tanović
3.	Programski jezici i prevodioci	5.0	50	36	14	0	Red. prof. dr. Samir Ribić
4.	Računarsko modeliranje i simulacija	5.0	50	35	15	0	Doc. dr. Razija Turčinhodžić Mulahasanović

III GODINA							VI SEMESTAR
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Softver inženjering	5.0	60	35	25	0	Red. prof. dr. Novica Nosović
2.	Projektovanje informacionih sistema	4.0	60	38	11	11	Vanr. prof. dr. Almir Karabegović
3.	Vještačka inteligencija	5.0	60	35	25	0	Red. prof. dr. Dženana Đonko Vanr. prof. dr. Amila Akagić
4.	IZBORNI PREDMET 6.1.	4.0	50				
5.	ZAVRŠNI RAD	12.0	120				

B.R.	IZBORNI PREDMET 6.1.	ECTS	H/S	P	V	T	
1.	Organizacija softverskog projekta	4.0	50	30	20	0	Vanr. prof. dr. Samir Omanović Doc. dr. Razija Turčinhodžić Mulahasanović
2.	Administracija računarskih mreža	4.0	50	35	15	0	Vanr. prof. dr. Saša Mrdović
3.	Dizajn i arhitektura softverskih sistema	4.0	50	30	20	0	Vanr. prof. dr. Amila Akagić
4.	Projektovanje i sinteza digitalnih sistema	4.0	50	30	20	0	Vanr. prof. dr. Amila Akagić
5.	Predmet s drugog fakulteta	4.0					

Odsjek za računarstvo i informatiku (MA)

I GODINA							I SEMESTAR
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Mašinsko učenje	6.0	70	45	25	0	Red. prof. dr. Dženana Đonko
2.	Napredni algoritmi i strukture podataka	6.0	70	45	12	13	Red. prof. dr. Haris Šupić
3.	Paralelni računarski sistemi	6.0	75	45	30	0	Red. prof. dr. Novica Nosović
4.	IZBORNI PREDMET 7.1	6.0					
5.	IZBORNI PREDMET 7.2	6.0					

B.R.	IZBORNI PREDMET 7.1.	ECTS	H/S	P	V	T	
1.	Prepoznavanje oblika i obrada slike	6.0	66	36	30	0	Vanr. prof. dr. Samir Omanović
2.	Optimizacija resursa (AiE)	6.0	67	36	23	8	Red. prof. dr. Samim Konjicija
3.	Napredni operativni sistemi	6.0	70	45	25	0	Red. prof. dr. Samir Ribić
4.	Računarska vizija	6.0	70	45	25	0	Doc. dr. Ingmar Bešić

I GODINA							II SEMESTAR
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Operaciona istraživanja	6.0	80	45	30	5	Doc. dr. Razija Turčinhodžić Mulahasanović

2.	Računarske mreže	6.0	65	35	30	0	Vanr. prof. dr. Saša Mrdović
3.	Praktikum - Napredne WEB tehnologije	6.0	80	35	45	0	Doc. dr. Anel Tanović
4.	IZBORNI PREDMET 8.1	6.0					
5.	IZBORNI PREDMET 8.2	6.0					

B.R.	IZBORNI PREDMET 8.1						
1.	Praktikum - Poslovni informacijski sistemi	6.0	70	45	25	0	Doc. dr. Anel Tanović
2.	Numerička grafika i animacija	6.0	70	42	28	0	Red. prof. dr. Selma Rizvić Vanr. prof. dr. Vensada Okanović
3.	Multimedijalni sistemi	6.0	70	45	25	0	Red. prof. dr. Haris Šupić
4.	Računarska geometrija	6.0	70	45	25	0	Red. prof. dr. Željko Jurić

II GODINA							III SEMESTAR	
1.	Napredni softver inženjering	6.0	70	45	25	0	Vanr. prof. dr. Samir Omanović	
2.	Računarski sistemi u realnom vremenu	6.0	70	45	25	0	Doc. dr. Ingmar Bešić	
3.	Metode i primjena vještačke inteligencije	6.0	70	45	25	0	Vanr. prof. dr. Amila Akagić	
4.	IZBORNI PREDMET 9.1	6.0						
5.	IZBORNI PREDMET 9.2	6.0						
B.R.	IZBORNI PREDMET 9.1 i 9.2							
1.	Inovacije u projektiranju i menadžmentu informacijskih sistema	6.0	70	45	25	0	Vanr. prof. dr. Almir Karabegović Doc. dr. Anel Tanović Doc. dr. Ingmar Bešić	
2.	Tehnologije sigurnosti	6.0	55	30	25	0	Vanr. prof. dr. Saša Mrdović	
3.	Razvoj igara	6.0	70	42	28	0	Vanr. prof. dr. Vensada Okanović	
4.	Hardver/softver kodizajn	6.0	70	45	25	0	Vanr. prof. dr. Amila Akagić	

II GODINA							IV SEMESTAR	
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE	
1.	Sistemi za podršku odlučivanju	5.0	70	45	25	0	Vanr. prof. dr. Emir Buza Vanr. prof. dr. Samir Omanović	
2.	Napredne baze podataka	5.0	70	45	25	0	Vanr. prof. dr. Emir Buza	
3.	IZBORNI PREDMET 10.1.	5.0						
4.	ZAVRŠNI RAD	15.0	160					
B.R.	IZBORNI PREDMET 10.1.							
1.	Računarski algoritmi u bioinformatički	5.0	70	45	25	0	Vanr. prof. dr. Emir Buza	
2.	Dubinska analiza podataka	5.0	70	45	25	0	Red. prof. dr. Dženana Đonko	
3.	Pretraživanje informacija	5.0	70	45	25	0	Doc. dr. Vedran Ljubović	

Odsjek za telekomunikacije (BA)

II GODINA							III SEMESTAR	
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE	
1.	Teorija elektromagnetnih polja	6.0	65	42	0	23	Vanr. prof. dr. Irfan Turković Doc. dr. Mirsad Čosović	
2.	Električni krugovi 2 (EE)	6.0	75	49	6	20	Red. prof. dr. Mustafa Musić	
3.	Elektronika TK 1	4.0	50	30	20	0	Vanr. prof. dr. Tarik Uzunović	

4.	Teorija informacija i izvorno kodiranje	5.0	55	35	6	14	Vanr. prof. dr. Alen Begović
5.	Teorija signala	6.0	65	42	9	14	Doc. dr. Emir Sokić
6.	IZBORNI PREDMET 3.1	3.0	50				

R.B.	IZBORNI PREDMET 3.1						
1.	Osnove baza podataka	5.0	58	45	22	0	Predmet ne ide u studijskoj 2020/2021. godini
2.	Osnove elektroenergetskih sistema (EE)	6.0	70	42	14	14	Doc. dr. Mirsad Čosović
3.	Logički dizajn (RI)	5.0	60	38	10	12	Red. prof. dr. Novica Nosović

II GODINA

IV SEMESTAR

R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Statistička teorija signala	6.0	70	42	7	21	Doc. dr. Almir Marić
2.	Elektronika TK 2	5.0	50	30	20	0	Nastavnik po konkursu
3.	Osnove optoelektronike	5.0	50	36	7	7	Nastavnik po konkursu
4.	Antene i prostiranje talasa	5.0	60	42	11	7	Doc. dr. Mirza Hamza Nastavnik sa inostrane visokoškolske ustanove
5.	Telekomunikacijske tehnike 1	6.0	80	52	14	14	Doc. dr. Pamela Njemčević
6.	IZBORNI PREDMET 4.1	3.0	50				

R.B.	IZBORNI PREDMET 4.1						
1.	Objektno orjentisana analiza i dizajn (RI)	5.0	55	45	25	0	Red. prof. dr. Dženana Đonko
2.	Ugradbeni sistemi (AiE)	5.0	50	28	22	0	Red. prof. dr. Samim Konjicija
3.	Osnove sistema automatskog upravljanja (AiE)	5.0	60	36	10	14	Nastavnik po konkursu

III GODINA

V SEMESTAR

R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Telekomunikacijske tehnike 2	6.0	70	48	14	8	Doc. dr. Mirza Hamza
2.	Radiotehnika	4.0	50	30	12	8	Doc. dr. Almir Marić
3.	Komunikacijski protokoli i mreže	5.0	60	40	13	7	Vanr. prof. dr. Saša Mrdović
4.	Kanalno kodiranje	5.0	60	39	14	7	Vanr. prof. dr. Emir Turajlić Doc. dr. Pamela Njemčević
5.	IZBORNI PREDMET 5.1	5.0	55				
6.	IZBORNI PREDMET 5.2	5.0	55				

R.B.	IZBORNI PREDMETI 5.1 i 5.2						
1.	Mjerenja u telekomunikacijama	5.0	55	35	12	8	Vanr. prof. dr. Irfan Turković
2.	Softverski inženjering	5.0	55	35	20	0	Predmet ne ide u studijskoj 2020/2021. godini
3.	Novo generacije mreža i usluga	5.0	55	35	6	14	Predmet ne ide u studijskoj 2020/2021. godini
4.	Teorija prometa	5.0	55	35	10	10	Nastavnik sa druge organizacione jedinice Univerziteta u Sarajevu
5.	Predmet s drugog fakulteta	5.0	55				

III GODINA

VI SEMESTAR

R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
------	---------	------	-----	---	---	---	-------------------

1.	Mikrovalni komunikacijski sistemi	4.0	50	29	14	7	Nastavnik sa inostrane visokoškolske ustanove
2.	Komutacioni sistemi	5.0	60	40	7	13	Doc. dr. Enio Kaljić
3.	Mobilne komunikacije	5.0	60	36	12	12	Doc. dr. Almir Marić
4.	IZBORNI PREDMET 6.1	4.0	50				
5.	ZAVRŠNI RAD	12.0	120				
R.B.	IZBORNI PREDMET 6.1						
1.	Osnovi signalizacionih protokola	4.0	45	31	7	7	Predmet ne ide u studijskoj 2020/2021. godini
2.	Elektrotehnički materijali (EE)	5.0	60	40	8	12	Doc. dr. Dijana Dujak
3.	Organ. i osnove upravlj. mrežom	4.0	50	29	7	14	Predmet ne ide u studijskoj 2020/2021. godini
4.	Tehnologije televizije	4.0	50	29	14	7	Vanr. prof. dr. Emir Turajlić
5.	Predmet s drugog fakulteta	5.0	50				

Odsjek za telekomunikacije (MA)

I GODINA				I SEMESTAR			
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Simulacija procesa u TK kanalu	7.0	80	38	28	14	Doc. dr. Mirza Hamza
2.	Arhitekture paketskih čvorišta	6.0	70	42	28	0	Doc. dr. Enio Kaljić
3.	Optički telekomunikacijski sistemi	6.0	70	42	14	14	Nastavnik po konkursu
4.	IZBORNI PREDMET 7.1	6.0					
5.	IZBORNI PREDMET 7.2	5.0					

B.R. IZBORNI PREDMETI 7.1 i 7.2							
1.	Simulacija procesa u TK mrežama	6.0	70	28	28	14	Doc. dr. Miralem Mehić
2.	Telekomunikacijski softver inženjering	5.0	60	39	12	9	Nastavnik po konkursu

I GODINA				II SEMESTAR			
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Bežične mreže tehnologije	7.0	80	38	28	14	Doc. dr. Pamela Njemčević
2.	Kvaliteta usluge u telekomunikacijskim mrežama	7.0	80	38	28	14	Doc. dr. Miralem Mehić
3.	Digitalna obrada signala u telekomunikacijama 1	6.0	70	42	28	0	Vanr. prof. dr. Emir Turajlić
4.	IZBORNI PREDMET 8.1	5.0					
5.	IZBORNI PREDMET 8.2	5.0					
R.B.	IZBORNI PREDMET 8.1 i 8.2						
1.	Kompresija slike i videa	5.0	56	28	14	14	Vanr. prof. dr. Emir Turajlić
2.	Kriptografija u telekomunikacijskim sistemima	5.0	56	28	14	14	Doc. dr. Pamela Njemčević

II GODINA				III SEMESTAR			
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Upravljanje telekomunikacijskim mrežama	7.0	80	42	24	14	Doc. dr. Miralem Mehić
2.	Mrežni multimedijalni servisi	6.0	70	42	14	14	Vanr. prof. dr. Jasmina Baraković Husić
3.	Sistemi i servisi mobilnih telekomunikacija	6.0	70	42	14	14	Doc. dr. Enio Kaljić
4.	IZBORNI PREDMET 9.1	6.0					

5.	IZBORNI PREDMET 9.2	5.0					
R.B.	IZBORNI PREDMET 9.1 i 9.2						
1.	Sistemske aspekte u telekomunikacijama	6.0	70	28	28	14	Doc. dr. Almir Marić
2.	Softverski dizajn protokola	5.0	60	28	25	7	Doc. dr. Miralem Mehić

II GODINA				IV SEMESTAR			
R.B.	PREDMET	ECTS	H/S	P	V	T	AKADEMSKO OSOBLJE
1.	Napredni telekomunikacijski protokoli i mreže nove generacije	6.0	70	42	14	14	Nastavnik po konkursu Vanr. prof. dr. Saša Mrdović
2.	Digitalna obrada signala u telekomunikacijama 2	5.0	60	42	18	0	Vanr. prof. dr. Emir Turajlić
3.	IZBORNI PREDMET 10.1	4.0					
4.	ZAVRŠNI RAD	15.0	160				

R.B.	IZBORNI PREDMET 10.1						
1.	Poslovni modeli u telekomunikacijama	4.0	50	34	9	7	Nastavnik sa druge visokoškolske ustanove

D E K A N

Prof. dr. Jasmin Velagić

Dostaviti:

1. Dekan
2. Prodekani (3x)
3. Šefovi odsjeka (4x)
4. Pravna služba (2x)
5. Studentska služba
6. a/a