



UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA

Struktura studijskih programa

NOVI SAD 2019.



STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA



Master akademske studije

Računarstvo i automatika



STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA



Studijski program: Računarstvo i automatika

PROMOTO Processor Proces								A L.4i					
PRVA GODINA	R.br		Naziv predmeta		S	Tip	Status		l	1			ESPB
17.E2511 Izborni predmet 1 (bira se 1 od 13)	DD) (1	'						Р	V	SIR	DON	Casuvi	
17.8MIM3E Dizajn medicinskih uredaja	1 V		Izhorni predn	Izharni prodmot 1 / hira as 1 ad 42)		NC	IR	3	n	Ιn	2-3	n	6
17.CE824 Metodo i tehnike ispitivarija 1 TM		II.LZJII		,			l ID						6
17.E2502 Napredna Internet Infrastruktura 1 TM 1 3 0 0 2 0.00				,	-				_				
17.E2508 Metodologije brzog razvoja softvera 1 TM 1 3 0 0 2 0.00 17.E2517 Sistemi za upravljanje bazama 1 NS 1 3 0 0 3 0.00 0 17.E2502 Sistemi skladišta podataka 1 AO 1 3 0 0 3 0.00 17.E2505 Multimedijalni sistemi 1 AO 1 3 0 0 3 0.00 17.E2505 Projektovanje sistema za rad u 1 TM 1 3 0 0 2 0.00 17.R159 Projektovanje sistema za rad u 1 TM 1 3 0 0 2 0.00 0 17.R159 Projektovanje sistema za rad u 1 TM 1 3 0 0 2 0.00 0 17.R159 Projektovanje sistema za rad u 1 TM 1 3 0 0 3 0.00 0 17.R159 Projektovanje sistema za rad u 1 TM 1 3 0 0 3 0.00 17.R159 Projektovanje sistema za rad u 1 TM 1 3 0 0 3 0.00 17.R159 Projektovanje sistema za rad u 1 TM 1 3 0 0 3 0.00 17.R159 Projektovanje sistema za rad u 1 TM 1 3 0 0 3 0.00 17.R159 Programske tehnike u multimediji 1 NS 1 3 0 0 3 0.00 17.R159 Programske tehnike u multimediji 1 NS 1 3 0 0 3 0.00 17.R159 Savremene obrazovne tehnologije i 1 TM 1 3 0 0 2 0.00 17.R159 Savremene obrazovne tehnologije i 1 TM 1 3 0 0 2 0.00 17.R1591 Sistemi elektronskog plaćanja 1 NS 1 3 0 0 2 0.00 17.E2512 Neuronske mreže 1 TM 1 3 0 0 2 0.00 17.E2512 Neuronske mreže 1 TM 1 3 0 0 2 0.00 17.E2512 Neuronske mreže 1 TM 1 3 0 0 3 0.00 17.E2505 Sistemi za upravljanje bazama podataka 1 AO 1 3 0 0 3 0.00 17.R1505 Multimedijalni sistemi 1 AO 1 3 0 0 3 0.00 17.R1506 Neuraine proteze i neuraini interfejsi 1 NS 1 3 0 0 3 0.00 17.E2538 Tehnike i alati za dizajniranje 1 NS 1 3 0 0 3 0.00 17.E2538 Tehnike i alati za dizajniranje 1 NS 1 3 0 0 2 0.00 17.E2538 Prafile i distribuirane algoritmi 1 NS 1 3 0 0 2			17.CE824	automobilskog softvera	1	I IVI	ı	3	0	U	2		6
17.E2517 Sistemi za upravljanje bazama 1 NS 1 3 0 0 3 0.00				'			1						6
17.E2502 Sistemi skladišta podataka 1			17.E2508	3. 3 .	1	TM	I	3	0	0	2	0.00	6
17.E2505 Multimedijalni sistemi			17.E2517	podataka	1	NS	I	3	0	0	3	0.00	6
17,RT69			17.E2502		1	AO	I		0	0		0.00	6
17.AU502 Distribuirani upravijački sistemi 1 Mi 1 3 0 0 2 0.00			17.E2505	•	1	AO	I	3	0	0	3	0.00	6
17.GI534 Servisno orijentisani geoinformacioni 1 SA 1 3 0 0 3 0.00			17.RT59		1	TM	I	3	0	0	2	0.00	6
17.F3534 sistemi			17.AU502	Distribuirani upravljački sistemi	1	SA	I	3	0	0	3	0.00	6
17.RVP01 Paralelne I distribuirane arhitekture 1			17.GI534	,	1	SA	I	3	0	0	3	0.00	6
17.RVP01 jezici 17.RVP01 jezici 17.RVP01 jezici 17.E2525 Savremene obrazovne tehnologije 1 TM			17.E2520	Programske tehnike u multimediji	1	NS	I	3	0	0	3	0.00	6
2 17.E25 2			17.RVP01		1	AO	1	3	0	0	3	0.00	6
17.E2501 Sistemi elektronskog plaćanja 1 NS 1 3 0 0 2 0.00			17.E2525	0,	1	TM	I	3	0	0	2	0.00	6
17.E2509 Zaštita i oporavak softverskih sistema 1 NS 1 3 0 0 2 0.00	2	17.E25I2	Izborni predn	net 2 (bira se 1 od 14)	1	NS	IB	3	0	0	2-3	0	6
17.E2512 Neuronske mreže				0, ,	1		ı		0	0	2	0.00	6
17.E2517 Sistemi za upravljanje bazama podataka 1 NS 1 3 0 0 3 0.00							I						6
17.E2512 podataka			17.E2512		1	TM	I	3	0	0	2	0.00	6
17.E2505 Multimedijalni sistemi			-		1	NS	I	3	0	0	3	0.00	6
17.RVP01 Paralelne i distribuirane arhitekture i jezici 1 AO I 3 0 0 3 0.00				·	1		I		0	-	3		6
17.RVP01 jezici			17.E2505	•	1	AO	I	3	0	0	3	0.00	6
17.R15/			17.RVP01		1	AO	I	3	0	0	3	0.00	6
17.E2515 podataka			17.RT57		1	NS	I	3	0	0	2	0.00	6
17.Gl502 Lokacijsko bazirani servisi 1 SA I 3 0 0 3 0.00 17.E2538 Tehnike i alati za dizajniranje animacije 1 SA I 3 0 0 3 0.00 17.RVP02 Paralelni i distribuirani algoritmi i strukture podataka 1 AO I 3 0 0 3 0.00 17.CEM822 Duboko učenje u sistemima autonomnih i umreženih vozila 1 SA I 3 0 0 2 0.00 3 17.E2513 Izborni predmet 3 (bira se 1 od 13) 1 NS IB 3 0 0 2 0.00 17.E2503 Sistemi za istraživanje i analizu podataka 1 TM I 3 0 0 2 0.00 17.E2510 Upravljanje konfiguracijom softvera 1 NS I 3 0 0 2 0.00 17.E2517 Sistemi za upravljanje bazama podataka 1 NS I 3 0 0 3 0.00 17.E2518 Softversko modelovanje procesa u organizacionim sistemima 1 AO I 3 0 0 3 0.00			17.E2515		1	NS	I	3	0	0	3	0.00	6
17.E2538 Tehnike i alati za dizajniranje animacije			17.AU505	Neuralne proteze i neuralni interfejsi	1	NS	I	3	0	0	3	0.00	6
17.E2538 animacije			17.GI502	Lokacijsko bazirani servisi	1	SA	I	3	0	0	3	0.00	6
17.KVF02 strukture podataka 1 AO 1 3 0 0 3 0.00			17.E2538		1	SA	1	3	0	0	3	0.00	6
3 17.E2513			17.RVP02		1	AO	I	3	0	0	3	0.00	6
17.E2503 Sistemi za istraživanje i analizu podataka 1 TM I 3 0 0 2 0.00			17.CEM822		1	SA	I	3	0	0	2	0.00	6
17.E2503 podataka 1 1M 1 3 0 0 2 0.00 17.E2510 Upravljanje konfiguracijom softvera 1 NS I 3 0 0 2 0.00 17.E2517 Sistemi za upravljanje bazama 1 NS I 3 0 0 3 0.00 17.E2518 Softversko modelovanje procesa u organizacionim sistemima 1 AO I 3 0 0 3 0.00 17.E2516 Sistemi virtualne realnosti 1 TM I 3 0 0 3 0.00	3	17.E25I3	Izborni predn	net 3 (bira se 1 od 13)	1	NS	IB	3	0	0	2-3	0	6
17.E2517 Sistemi za upravljanje bazama 1 NS I 3 0 0 3 0.00			17.E2503		1	TM	I	3	0	0	2	0.00	6
17.E2517 podataka			17.E2510	Upravljanje konfiguracijom softvera	1	NS	I	3	0	0	2	0.00	6
17.E2516 organizacionim sistemima			17.E2517		1	NS	I	3	0	0	3	0.00	6
17.E2516 Sistemi virtualne realnosti 1 TM I 3 0 0 3 0.00			17.E2518		1	AO	I	3	0	0	3	0.00	6
17.E2534 Kompresija podataka 1 NS 1 3 0 0 3 0.00			17.E2516	_	1	TM	ı	3	0	0	3	0.00	6
			17.E2534	Kompresija podataka	1	NS	I	3	0	0	3	0.00	6



STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA



Studijski program: Računarstvo i automatika

R.br	Šifra predmeta	Naziv predmeta	S	Tip	Status	Aktivna nastava				Ostali	ECDE	
						Р	V	SIR	DON	časovi	ESPB	
		17.RT58	Projektovanje namenskih računarskih struktura	1	SA	ı	3	0	0	2	0.00	6
		17.AU511	Primenjena teorija igara	1	NS	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.AU503	Metode analize elektrofizioloških signala	1	NS	ı	3	0	0	3	0.00	6
		17.GI532	Napredne tehnike daljinske detekcije	1	SA	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.RVP03	Računarski sistemi visokih performansi	1	NS	ı	3	0	0	3	0.00	6
		19.SEM021	Bezbednost računarskih mreža	1	TM	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.CEM823	Multimedijalni sistemi u automobilskoj industriji	1	SA	I	3	0	0	2	0.00	6
4	17.E25I4	1	net 4 (bira se 1 od 15)	1	NS	IB	3	0	0	2-3	0	6
		17.E2521	Upravljanje poslovnim procesima	1	NS	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.SEM013	Tehnologije e-uprave	1	TM	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2S22	Primena Interneta stvari (IoT) u inženjerstvu softvera	1	NS	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2513	Semantički veb	1	TM	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2502	Sistemi skladišta podataka	1	AO	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.E2505	Multimedijalni sistemi	1	AO	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.E2516	Sistemi virtualne realnosti	1	TM	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.E2534	Kompresija podataka	1	NS	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.RVP01	Paralelne i distribuirane arhitekture i jezici	1	AO	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.RT56N	Softver u digitalnoj televiziji 2	1	SA	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.AU509	Optimalno, nelinearno i napredno upravljanje	1	TM	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.AU504	Upravljanje pokretima	1	NS	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.GIAU04	Vizualizacija geoprostornih podataka	1	SA	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.RT60	Procesi u razvoju automobilskog softvera	1	SA	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.RVP04	Arhitektura sistema velikih skupova podataka	1	SA	ı	3	0	0	3	0.00	6
5	17.E25I5	Izborni predn	net 5 (bira se 1 od 13)	1	NS	IB	3	0	0	2-3	0	6
		17.BMIM3B	Veštačka inteligencija u biomedicinskim aplikacijama	1	TM	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.E2519	Jezici specifični za domen	1	TM	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2523	Pravna informatika	1	AO	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2507	Upravljanje digitalnim dokumentima	1	NS	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2S07	Primena nauke o podacima u inženjerstvu softvera	1	NS	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2518	Softversko modelovanje procesa u organizacionim sistemima	1	AO	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.E2505	Multimedijalni sistemi	1	AO	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.E2516	Sistemi virtualne realnosti	1	TM	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.E2534	Kompresija podataka	1	NS	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.RT510	Odabrana poglavlja iz algoritama i struktura u računarskim komunikacijama	1	NS	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.AU514	Totalno integrisani sistemi automatskog upravljanja	1	SA	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.RT512	Računarske mreže, magistrale i protokoli u automobilu	1	NS	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.RVP05	Računarstvo u oblaku	1	NS	I	3	0	0	3	0.00	6



STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA



Studijski program: Računarstvo i automatika

R.br Šifra						ip Status	А	ktivna	nastav	Ostali		
	predmeta	Naziv predmeta		S	Tip		Р	V	SIR	DON	časovi	ESPB
Ukupno časova nastave u semest						u po vidu	15	0	0	10-15	0	
Ukupno časova aktivne nastav						semestru		25	-30	·		30
Ukupno časova nastav						semestru:			25-3	0		
6	6 17.E25l6 Izborni predmet 6 (bira se 1 od 14)					IB	3	0	0	3	0	6
		17.AU507	Praktikum iz biomedicinskog inženjerstva	2	NS	I	3	0	0	3	0.00	6
		19.SEM019	Napredne tehnike računarske inteligencije	2	TM	I	3	0	0	3	0.00	6
		19.SEM022	Uvod u digitalnu forenziku	2	TM	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.E2524	Računarska analiza teksta	2	TM	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.E2536	Mobilne aplikacije	2	SA	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.E2528	Proces razvoja računarskih igara	2	NS	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.E2530	Domenski orijentisano modelovanje i jezici	2	TM	- 1	3	0	0	3	0.00	6
		17.RT511	Praktikum iz računarske tehnike i računarskih komunikacija	2	NS	- 1	3	0	0	3	0.00	6
		17.E2533	Primenjeni algoritmi u upravljačkim sistemima	2	NS	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.AUN50	Arhitekture i integracije softversko- fizičkih sistema	2	TM	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.RT513	Linux programiranje u realnom vremenu	2	NS	_	3	0	0	3	0.00	6
		17.RVP06	Računarstvo visokih performansi u naučnim istraživanjima	2	TM	_	3	0	0	3	0.00	6
		17.RVP07	Računarstvo visokih performansi u informacionom inženjeringu	2	NS	1	3	0	0	3	0.00	6
		19.SEM020	Bezbednost i privatnost Internet stvari	2	TM	I	3	0	0	3	0.00	6
7	17.E25SP	Stručna praksa - projekat		2	SA	0	0	0	0	0	6	4
-	17.E2SIR	1	studijsko istraživački rad	2	NS	0	0	0	14	0	0	10
9					SA	0	0	0	0	0	4	10
Ukupno časova nastave u semestru po vidu								0	14	3	10	
			Ukupno časova aktivn					2	0			30
			Ukupno časov				40		30	40.46	40	
			Ukupno ča				18	0	14 -50	13-18	10 10	
			Ukupno ča			nastave		45	-50 55-6		10	
			Or	ωρπο	003076	Hastave			55-0		o ESPB	60
Okupno E5PB												