



UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6



STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA

UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET
TEHNIČKIH NAUKA

Struktura studijskih programa

NOVI SAD

2019.



Master akademske studije



Računarstvo i automatika

Studijski program: Računarstvo i automatika

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	S	Tip	Status	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
						P	V	SIR	DON		
PRVA GODINA											
1	17.E2511	Izborni predmet 1 (bira se 1 od 13)	1	NS	IB	3	0	0	2-3	0	6
		17.BMIM3E Dizajn medicinskih uređaja	1	TM	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.CE824 Metode i tehnike ispitivanja automobilskog softvera	1	TM	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2506 Napredna Internet infrastruktura	1	TM	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2508 Metodologije brzog razvoja softvera	1	TM	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2517 Sistemi za upravljanje bazama podataka	1	NS	I	3	0	0	3	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.RT59 Projektovanje sistema za rad u realnom vremenu	1	TM	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.AU502 Distribuirani upravljački sistemi	1	SA	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.GI534 Servisno orijentisani geoinformacioni sistemi	1	SA	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.E2520 Programske tehnike u multimediji	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.E2525 Savremene obrazovne tehnologije i standardi	1	TM	I	3	0	0	2	0.00	6
2	17.E2512	Izborni predmet 2 (bira se 1 od 14)	1	NS	IB	3	0	0	2-3	0	6
		17.E2501 Sistemi elektronskog plaćanja	1	NS	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2509 Zaštita i oporavak softverskih sistema	1	NS	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2512 Neuronske mreže	1	TM	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2517 Sistemi za upravljanje bazama podataka	1	NS	I	3	0	0	3	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.RVP01 Paralelne i distribuirane arhitekture i jezici	1	AO	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.RT57 Međuračunarske komunikacije i računarske mreže 2	1	NS	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2515 Modeliranje i optimizacija učenjem iz podataka	1	NS	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.AU505 Neuralne proteze i neuralni interfejsi	1	NS	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.GI502 Lokacijsko bazirani servisi	1	SA	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.E2538 Tehnike i alati za dizajniranje animacije	1	SA	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.RVP02 Paralelni i distribuirani algoritmi i strukture podataka	1	AO	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.CEM822 Duboko učenje u sistemima autonomnih i umreženih vozila	1	SA	I	3	0	0	2	0.00	6
3	17.E2513	Izborni predmet 3 (bira se 1 od 13)	1	NS	IB	3	0	0	2-3	0	6
		17.E2503 Sistemi za istraživanje i analizu podataka	1	TM	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2510 Upravljanje konfiguracijom softvera	1	NS	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2517 Sistemi za upravljanje bazama podataka	1	NS	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.E2518 Softversko modelovanje procesa u organizacionim sistemima	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

Studijski program: Računarstvo i automatika

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta		S	Tip	Status	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
							P	V	SIR	DON		
		17.RT58	Projektovanje namenskih računarskih struktura	1	SA	I	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	I	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	I	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 automobilske industriji	1	SA	I	3	0	0	2	0.00	6
4	17.E25I4	Izborni predmet 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 automobilske softvera	1	SA	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.RVP04	Arhitektura sistema velikih skupova podataka	1	SA	I	3	0	0	3	0.00	6
5	17.E25I5	Izborni predmet 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

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA</p>	
--	---	--

Studijski program: Računarstvo i automatika

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	S	Tip	Status	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
						P	V	SIR	DON		
Ukupno časova nastave u semestru po vidu						15	0	0	10-15	0	
Ukupno časova aktivne nastave u semestru						25-30					30
Ukupno časova nastave u semestru:						25-30					
6	17.E25I6	Izborni predmet 6 (bira se 1 od 14)	2	NS	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	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.RT511 Praktikum iz računarske tehnike i računarskih komunikacija	2	NS	I	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	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.RVP06 Računarstvo visokih performansi u naučnim istraživanjima	2	TM	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.RVP07 Računarstvo visokih performansi u informacionom inženjeringu	2	NS	I	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	O	0	0	0	0	6	4
8	17.E2SIR	Master rad - studijsko istraživački rad	2	NS	O	0	0	14	0	0	10
9	17.E25ZR	Master rad - izrada i odbrana	2	SA	O	0	0	0	0	4	10
Ukupno časova nastave u semestru po vidu						3	0	14	3	10	
Ukupno časova aktivne nastave u semestru						20					30
Ukupno časova nastave u semestru:						30					
Ukupno časova nastave po vidu						18	0	14	13-18	10	
Ukupno časova aktivne nastave						45-50				10	
Ukupno časova nastave						55-60					
Ukupno ESPB											60