



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

2018.





Master akademske studije

Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije

	<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: Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	S	Tip	Status	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
						P	V	SIR	DON		
PRVA GODINA											
1	17.SEMI01	Izborna pozicija - 1 (bira se 1 od 6)	1		IB	3	0	0	2-3	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	NS	I	3	0	0	2	0.00	6
		19.SEM021 Bezbednost računarskih mreža	1	TM	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2520 Programske tehnike u multimediji	1	NS	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.RT59 Projektovanje sistema za rad u realnom vremenu	1	SA	I	3	0	0	2	0.00	6
		19.SEM024 Savremene obrazovne tehnologije i standardi	1	TM	I	3	0	0	2	0.00	6
2	17.SEMI02	Izborna pozicija - 2 (bira se 1 od 6)	1		IB	3	0	0	2-3	0.00	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.E2515 Modeliranje i optimizacija učenjem iz podataka	1	TM	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.E2517 Sistemi za upravljanje bazama podataka	1	AO	I	3	0	0	3	0.00	6
3	17.SEMI03	Izborna pozicija - 3 (bira se 1 od 6)	1		IB	3	0	0	2-3	0.00	6
		17.E2503 Sistemi za istraživanje i analizu podataka	1	TM	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.SEM009 Upravljanje identitetom	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.AU502 Distribuirani upravljački sistemi	1	SA	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.RT58 Projektovanje namenskih računarskih struktura	1	SA	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2505 Multimedijalni sistemi	1	AO	I	3	0	0	3	0.00	6
4	17.SEMI04	Izborna pozicija - 4 (bira se 1 od 8)	1		IB	3	0	0	2-3	0.00	6
		17.E2513 Semantički veb	1	TM	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2521 Upravljanje poslovnim procesima	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.SEM013 Tehnologije e-uprave	1	TM	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.SEAM04 Virtualni senzori	1	NS	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.E2516 Sistemi virtualne realnosti	1	TM	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.E2502 Sistemi skladišta podataka	1	AO	I	3	0	0	3	0.00	6
5	17.SEMI05	Izborna pozicija - 5 (bira se 1 od 9)	1		IB	3	0	0	2-3	0.00	6
		19.SEM018 Upravljanje informacionom bezbednošću	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.E2507 Upravljanje digitalnim dokumentima	1	NS	I	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2523 Pravna informatika	1	AO	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.AU511 Primenjena teorija igara	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.E2534 Kompresija podataka	1	SA	I	3	0	0	3	0.00	6

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA	
--	---	--

Studijski program: Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta		S	Tip	Status	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
							P	V	SIR	DON		
		17.E2518	Softversko modelovanje procesa u organizacionim sistemima	1	AO	I	3	0	0	3	0.00	6
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.SEMI06	Izborna pozicija - 6 (bira se 1 od 12)		2		IB	3	0	0	3	0.00	6
		19.SEM019	Napredne tehnike računarske inteligencije	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
		19.SEM023	Integrisani pristupi razvoju softvera - DevOps	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.E2537	Upravljanje IT resursima	2	SA	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
		17.AUN50	Arhitekture i integracije softversko-fizičkih sistema	2	SA	I	3	0	0	3	0.00	6
		17.SEAM06	Integracija distribuiranih upravljačkih sistema	2	NS	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.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
		19.SEM022	Uvod u digitalnu forenziku	2	TM	I	3	0	0	3	0.00	6
7	17.SEMSIR	Studijski istraživački rad - teorijske osnove master rada		2	NS	O	0	0	12	0	0.00	10
8	17.SEMSP0	Stručna praksa - master		2	SA	O	0	0	0	0	6.00	4
9	17.SEMZR0	Završni - master rad		2	NS	O	0	0	0	0	6.00	10
Ukupno časova nastave u semestru po vidu							3	0	12	3	12	
Ukupno časova aktivne nastave u semestru							18					30
Ukupno časova nastave u semestru:							30					
Ukupno časova nastave po vidu							18	0	12	13-18	12	
Ukupno časova aktivne nastave							43-48				12	
Ukupno časova nastave							55-60					
Ukupno ESPB											60	