



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.





Doktorske studije

Računarstvo i automatika

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



Studijski program: Računarstvo i automatika

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta		S	Status predmeta	Aktivna nastava		ESPB
						P	SIR	
PRVA GODINA								
1	17.DZ001	Metod naučnog rada		1	O	1	6	8
2	17.DZ011	Izborni predmet 1 (Zajednički predmet) (bira se 2 od 5)		1	IB	4	2	10
		17.DZ01M	Odabrana poglavlja 1 iz matematike	1	I	2	1	5
		17.DZ02M	Odabrana poglavlja 2 iz matematike	1	I	2	1	5
		17.DZ01F	Odabrana poglavlja iz fizike	1	I	2	1	5
		17.DZ01H	Odabrana poglavlja iz hemije	1	I	2	1	5
		17.DZ01T	Odabrana poglavlja iz teorije inženjerskog eksperimenta	1	I	2	1	5
3	17.DE211	Izborni predmet 2 (bira se 1 od 10)		1	IB	5	2	10
		17.DAU020	Odabrana poglavlja naprednih upravljačkih algoritama	1	I	5	2	10
		17.DRNI19	Odabrana poglavlja informacione bezbednosti	1	I	5	2	10
		17.DRNI10	Odabrana poglavlja e-uprave	1	I	5	2	10
		17.DRNI01	Odabrana poglavlja programiranja	1	I	5	2	10
		17.DRT02	Odabrana poglavlja iz arhitekture računarskih sistema	1	I	5	2	10
		17.DAU003	Odabrana poglavlja iz mehanike	1	I	5	2	10
		17.DAU014	Odabrana poglavlja iz računarstva	1	I	5	2	10
		17.DAU001	Odabrana poglavlja iz telekomunikacija i obrade signala	1	I	5	2	10
		17.DAU004	Odabrana poglavlja iz matematike 2	1	I	5	2	10
		17.DAU012	Odabrana poglavlja iz signala i sistema	1	I	5	2	10
4	17.DE212	Izborni predmet 3 (bira se 1 od 16)		2	IB	5	2	10
		17.DRNI12	Odabrana poglavlja savremenih metoda razvoja softvera	2	I	5	2	10
		17.DRNI13	Odabrana poglavlja upravljanja naučnom delatnošću	2	I	5	2	10
		17.DRNI14	Odabrana poglavlja mašinskog učenja	2	I	5	2	10
		17.DRNI05	Odabrana poglavlja standardizacije i kvaliteta softvera	2	I	5	2	10
		17.DRNI15	Odabrana poglavlja napredne računarske grafike	2	I	5	2	10
		17.DRNI04	Odabrana poglavlja upravljanja bazama podataka	2	I	5	2	10
		17.DRT01	Odabrana poglavlja sistemske programske podrške u realnom vremenu	2	I	5	2	10
		17.DRT04A	Odabrana poglavlja iz programske podrške u televiziji	2	I	5	2	10
		17.DAU005	Odabrana poglavlja iz metoda optimizacije	2	I	5	2	10
		17.DAU006	Odabrana poglavlja modeliranja i simulacije sistema	2	I	5	2	10
		17.DAU007	Odabrana poglavlja veštačke inteligencije u upravljanju i obradi signala	2	I	5	2	10
		17.DBMI15	Odabrana poglavlja iz neuroinženjeringa	2	I	5	2	10
		17.DRNI02	Odabrana poglavlja naprednih arhitektura softvera	2	I	5	2	10
		17.DRNI03	Odabrana poglavlja Internet baziranih sistema	2	I	5	2	10
		17.DRNI20	Napredne tehnike kompresije podataka	2	I	5	2	10
		17.DBMI14	Odabrana poglavlja iz neuralnih proteza	2	I	5	2	10
5	17.DE213	Izborni predmet 4 (bira se 1 od 15)		2	IB	5	2-5	10
		17.DRNI12	Odabrana poglavlja savremenih metoda razvoja softvera	2	I	5	2	10
		17.DRNI13	Odabrana poglavlja upravljanja naučnom delatnošću	2	I	5	2	10
		17.DRNI14	Odabrana poglavlja mašinskog učenja	2	I	5	2	10
		17.DRNI05	Odabrana poglavlja standardizacije i kvaliteta softvera	2	I	5	2	10
		17.DRNI15	Odabrana poglavlja napredne računarske grafike	2	I	5	2	10
		17.DRNI04	Odabrana poglavlja upravljanja bazama podataka	2	I	5	2	10
		17.DRT05	Odabrana poglavlja iz računarskih komunikacija	2	I	5	2	10

	<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	Status predmeta	Aktivna nastava		ESPB
						P	SIR	
		17.DRT06	Odabrana poglavlja iz arhitekture DSP	2	I	5	2	10
		17.DAU005	Odabrana poglavlja iz metoda optimizacije	2	I	5	2	10
		17.DBMI14	Odabrana poglavlja iz neuralnih proteza	2	I	5	2	10
		17.DAU007	Odabrana poglavlja veštačke inteligencije u upravljanju i obradi signala	2	I	5	2	10
		17.DRNI02	Odabrana poglavlja naprednih arhitektura softvera	2	I	5	2	10
		17.DRNI03	Odabrana poglavlja Internet baziranih sistema	2	I	5	2	10
		17.DRNI20	Napredne tehnike kompresije podataka	2	I	5	2	10
		19.DRNI01	Odabrana poglavlja pravne informatike	2	I	5	5	10
6	17.DZ002	Uvod u naučno-istraživački rad		2	O	0	6	12
Ukupno časova aktivne nastave:						40-43		
						Ukupno ESPB:		60
DRUGA GODINA								
7	17.DE2I4	Izborni predmet 5 (bira se 1 od 17)		3	IB	5	2	10
		17.DRNI06	Odabrana poglavlja digitalnih arhiva	3	I	5	2	10
		17.DRNI07	Odabrana poglavlja računarske inteligencije	3	I	5	2	10
		17.DRNI16	Odabrana poglavlja elektronskog poslovanja	3	I	5	2	10
		17.DRNI17	Odabrana poglavlja elektronski podržanog učenja	3	I	5	2	10
		17.DRNI08	Odabrana poglavlja informacionih sistema	3	I	5	2	10
		17.DRNI18	Odabrana poglavlja distribuiranih / mobilnih računarskih sistema	3	I	5	2	10
		17.DRNI09	Odabrana poglavlja savremenog interaktivnog računarstva	3	I	5	2	10
		17.DRT07	Odabrana poglavlja programske podrške multimedijalnih algoritama	3	I	5	2	10
		17.DRT08	Odabrana poglavlja iz bežičnih računarskih komunikacija	3	I	5	2	10
		17.DAU020	Odabrana poglavlja naprednih upravljačkih algoritama	3	I	5	2	10
		17.DAU008	Odabrana poglavlja iz obrade signala u biomedicinskom inženjerstvu	3	I	5	2	10
		17.DAU010	Odabrana poglavlja iz nelinearnih upravljačkih sistema	3	I	5	2	10
		17.DAU011	Odabrana poglavlja iz geoinformacionih sistema i tehnologija	3	I	5	2	10
		17.DAU018	Odabrana poglavlja distribuiranih upravljačkih sistema	3	I	5	2	10
		17.DRNI21	Odabrana poglavlja digitalne obrade slike sa primenama u nauci o podacima	3	I	5	2	10
		17.DRNI22	Odabrana poglavlja računarstva visokih performansi i primene u nauci o podacima	3	I	5	2	10
		17.DRNI23	Odabrana poglavlja reinženjeringa informacionih sistema	3	I	5	2	10
8	17.DE2I5	Izborni predmet 6 (bira se 1 od 18)		3	IB	5	2	10
		17.DRNI06	Odabrana poglavlja digitalnih arhiva	3	I	5	2	10
		17.DRNI07	Odabrana poglavlja računarske inteligencije	3	I	5	2	10
		17.DRNI16	Odabrana poglavlja elektronskog poslovanja	3	I	5	2	10
		17.DRNI17	Odabrana poglavlja elektronski podržanog učenja	3	I	5	2	10
		17.DRNI08	Odabrana poglavlja informacionih sistema	3	I	5	2	10
		17.DRNI18	Odabrana poglavlja distribuiranih / mobilnih računarskih sistema	3	I	5	2	10
		17.DRNI09	Odabrana poglavlja savremenog interaktivnog računarstva	3	I	5	2	10
		17.DRT09	Sistemi zasnovani na računarskoj inteligenciji	3	I	5	2	10

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

Studijski program: Računarstvo i automatika

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta		S	Status predmeta	Aktivna nastava		ESPb
						P	SIR	
		17.DRT10	Odabrana poglavlja iz namenskih računarskih struktura	3	I	5	2	10
		17.DBMI17	Odabrana poglavlja iz dizajna medicinskih uređaja	3	I	5	2	10
		17.DAU010	Odabrana poglavlja iz nelinearnih upravljačkih sistema	3	I	5	2	10
		17.DAU020	Odabrana poglavlja naprednih upravljačkih algoritama	3	I	5	2	10
		17.DAU011	Odabrana poglavlja iz geoinformacionih sistema i tehnologija	3	I	5	2	10
		17.DAU018	Odabrana poglavlja distribuiranih upravljačkih sistema	3	I	5	2	10
		17.DAU017	Odabrana poglavlja iz totalno integrisanih sistema automatskog upravljanja	3	I	5	2	10
		17.DRNI21	Odabrana poglavlja digitalne obrade slike sa primenama u nauci o podacima	3	I	5	2	10
		17.DRNI22	Odabrana poglavlja računarstva visokih performansi i primene u nauci o podacima	3	I	5	2	10
		17.DRNI23	Odabrana poglavlja reinženjeringa informacionih sistema	3	I	5	2	10
9	17.DRAS1	Doktorska disertacija – Istraživanje i publikovanje rezultata 1		3	O	0	6	10
10	17.DRAS2	Doktorska disertacija – Istraživanje i publikovanje rezultata 2		4	O	0	15	18
11	17.DRAS3	Doktorska disertacija – Teorijske osnove		4	O	0	5	12
Ukupno časova aktivne nastave:						40		
						Ukupno ESPb:		60
TREĆA GODINA								
12	17.DRAS4	Doktorska disertacija – Istraživanje i publikovanje rezultata 3		5	O	0	20	30
13	17.DRAS5	Doktorska disertacija – Elaborat		6	O	0	20	20
14	17.DRAS6	Doktorska disertacija – Tehnička obrada i odbrana		6	O	0	0	10
Ukupno časova aktivne nastave:						40		
						Ukupno ESPb:		60