



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЋУРЕ ЋАКОВИЋА ББ



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ
ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

Структура студијских програма

ЗРЕЊАНИН

2024.



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Докторске студије (ДАС)

Информационе технологије - докторске студије



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Информационе технологије - докторске студије

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
				П	СИР		
ПРВА ГОДИНА							
1	21.DSE020	Методологија научно-истраживачког рада у информационим технологијама	1	6.00	4.00	0.0	15.00
2	21.DIT001	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 5)	1	5.00	5.00	0.0	15.00
	21.DIT702	Математичка теорија мрежа	1	5.00	5.00	0.00	15.00
	21.DIT214	Напредне мобилне апликације	1	5.00	5.00	0.00	15.00
	21.DIT602	Софтверске архитектуре у информационим системима	1	5.00	5.00	0.00	15.00
	21.DIT111	Дигиталне компетенције у образовању	1	5.00	5.00	0.00	15.00
	21.DIT303	Софтверске технике у операционим истраживањима	1	5.00	5.00	0.00	15.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				11.00	9.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				20.00			
3	21.DIT002	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 6)	2	5.00	5.00	0.0	15.00
	21.DIT204	Одабрана поглавља из математике	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	21.DIT203	Одабрана поглавља управљања базама података	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	21.DIT502	Семантичко моделовање података	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	21.DIT101	Одабрана поглавља из методике наставе информатике	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	21.DIT212	Развој и визуелизација модела	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	21.DIT302	Приватност у ИТ и техничким системима	2	5.00	5.00	0.00	15.00
4	21.DIT003	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 6)	2	4.00	6.00	0.0	15.00
	21.DIT304	Модел базирани развој софтвера	2	4.00	6.00	0.00	15.00
	21.DIT603	Напредне вештачке неуронске мреже	2	4.00	6.00	0.00	15.00
	21.DSE302	Савремени системи учења на даљину	2	4.00	6.00	0.00	15.00
	21.DIT801	Безбедност података и система	2	4.00	6.00	0.00	15.00
	19.DSE036	Управљање и развој људских потенцијала	2	4.00	6.00	0.00	15.00
	19.DSE035	Ефективни производни системи	2	4.00	6.00	0.00	15.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				9.00	11.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				20.00			
Укупно часова по виду наставе у години				20.00	20.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				40.00			60.00
Укупно часова наставе у години				40.00			
ДРУГА ГОДИНА							
5	21.DIT004	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 6)	3	5.00	5.00	0.0	15.00
	21.DIT701	Процеси у животном циклусу софтвера	3	5.00	5.00	0.00	15.00
	21.DIT201	Компјутерски вид	3	5.00	5.00	0.00	15.00
	21.DIT202	Одабрана поглавља из интелигентних система	3	5.00	5.00	0.00	15.00
	21.DIT402	Системи базирани на сензорским мрежама	3	5.00	5.00	0.00	15.00
	21.DIT601	Технологије и менаџмент електронског пословања	3	5.00	5.00	0.00	15.00
	21.DSE404	Предузетнички менаџмент	3	5.00	5.00	0.00	15.00



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Информационе технологије - докторске студије

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ	
				П	СИР			
6	21.DIT05	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 5)	3	5.00	5.00	0.0	15.00	
		21.DIT703	Мониторинг и квалитет развоја софтвера	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		21.DIT503	Системи машинског учења	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		21.DIT705	Data mining	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		21.DIT501	Менаџмент у образовању	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		21.DIT401	Управљање знањем	3	5.00	5.00	0.00	15.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				10.00	10.00	0.00		
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00	
Укупно часова наставе у блоку				20.00				
7	21.DSE017	Докторска дисертација - теоријске основе	4	0.00	20.00	0.0	30.00	
Укупно часова по виду наставе у блоку				0.00	20.00	0.00		
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00	
Укупно часова наставе у блоку				20.00				
Укупно часова по виду наставе у години				10.00	30.00	0.00		
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				40.00			60.00	
Укупно часова наставе у години				40.00				
ТРЕЋА ГОДИНА								
8	21.DSE018	Докторска дисертација - студијски истраживачки рад	5	0.00	20.00	0.0	30.00	
Укупно часова по виду наставе у блоку				0.00	20.00	0.00		
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00	
Укупно часова наставе у блоку				20.00				
9	21.DSE019	Докторска дисертација - израда и одбрана докторске дисертације	6	0.00	20.00	0.0	30.00	
Укупно часова по виду наставе у блоку				0.00	20.00	0.00		
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00	
Укупно часова наставе у блоку				20.00				
Укупно часова по виду наставе у години				0.00	40.00	0.00		
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				40.00			60.00	
Укупно часова наставе у години				40.00				