

	УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ 18000 НИШ, ВИШЕГРАДСКА БР. 33	
	СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-
МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Структура студијских програма

НИШ

2021.

Мастер академске студије (МАС)

МАС Вештачка интелигенција и машинско учење

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ 18000 НИШ, ВИШЕГРАДСКА БР. 33	
СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

Студијски програм: **МАС Вештачка интелигенција и машинско учење**

Организација студија: **Семестар**

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1	20.IM11	Машинско учење и вештачка интелигенција	1	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Предавања 191		Тодоровић Бранимир						
		Предавања 307		Диаз Родригез Сусана Ирене						
		Предавања 238		Илић Велимир						
		Аудиторне вежбе 215		Трокичић Александар						
		Аудиторне вежбе 218		Миловановић Јелена						
2	20.IMMU12	Алгоритми оптимизације у машинском учењу	1	ТМ	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања 209		Миладиновић Марко						
		Предавања 298		Јин Лонг						
		Аудиторне вежбе 218		Миловановић Јелена						
3	20.IMMU13	Статистичке основе интелигентне обраде података	1	ТМ	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Предавања 164		Ристић Мирослав						
		Предавања 189		Игњатовић Јелена						
		Предавања 304		Погањ Тибор						
		Аудиторне вежбе 195		Лакета Петра						
4	20.IMMU11	Изборни блок 1 (бира се 1 од 6)	1		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	20.IMI05	Комбинаторика и теорија графова	1	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања 207		Милошевић Марко						
		Аудиторне вежбе 196		Јовановић Бојана						
	20.IMI37	Безбедност информација и вештачка интелигенција	1	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања 189		Игњатовић Јелена						
		Предавања 144		Јанчић Зорана						
		Предавања 240		Тодоровић Владан						
		Аудиторне вежбе 221		Стошић Иван						
		Аудиторне вежбе 220		Матејић Јелена						
	20.IMI06	Пробабалистички аутомати	1	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања 143		Стаменковић Александар						
		Аудиторне вежбе 143		Стаменковић Александар						
	20.IMI07	Бајесова анализа података	1	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања 236		Поповић Предраг						
		Аудиторне вежбе 93		Алексић Милена						
	20.IMI08	Теорија информација у машинском учењу	1	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања 176		Петковић Марко						
		Аудиторне вежбе 201		Николић Милена						
	20.IMI01	Технолошки практикум напредне обраде података	1	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања 208		Ранчић Светозар						
		Аудиторне вежбе 218		Миловановић Јелена						
		Аудиторне вежбе 251		Милинчић Александар						
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	11.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку									23.00	30.00
Укупно часова наставе у блоку									23.00	

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ 18000 НИШ, ВИШЕГРАДСКА БР. 33	
СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

Студијски програм: **МАС Вештачка интелигенција и машинско учење**

Организација студија: **Семестар**

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
5	20.IMMU21	Вештачке неуронске мреже	2	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Предавања	191	Тодоровић Бранимир						
		Предавања	240	Тодоровић Владан						
		Предавања	299	Лиао Болин						
		Аудиторне вежбе	218	Миловановић Јелена						
		Аудиторне вежбе	240	Тодоровић Владан						
6	20.IMMU22	Обрада великих скупова података	2	СА	3.00	2.00	0.00	1.00	0.00	8.00
		Предавања	204	Тасић Милан						
		Предавања	244	Живковић Иван						
		Аудиторне вежбе	222	Станојевић Вукашин						
		Аудиторне вежбе	221	Стошић Иван						
		ДОН	244	Живковић Иван						
7	20.IMI2	Изборни блок 2 (бира се 2 од 14)	2		6.00	4.00	0.00	0.00	0.00	14.00
	20.IMI09	Методика електронског учења	2	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	212	Мицић Ивана						
		Аудиторне вежбе	220	Матејић Јелена						
	20.IMI36	Машинско учење и вештачка интелигенција у роботички	2	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	191	Тодоровић Бранимир						
		Предавања	300	Ли Схуаи						
		Предавања	238	Илић Велимир						
		Аудиторне вежбе	215	Трокицић Александар						
		Аудиторне вежбе	222	Станојевић Вукашин						
	20.IMI10	Конструкција преводиоца и интерпретера	2	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	208	Ранчић Светозар						
		Аудиторне вежбе	219	Стојковић Лазар						
	20.IMI11	Тестирање и метрика софтвера	2	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	208	Ранчић Светозар						
		Аудиторне вежбе	218	Миловановић Јелена						
		Аудиторне вежбе	245	Алексов Далибор						
	20.IMI12	Пробабалистички графички модели	2	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	238	Илић Велимир						
		Аудиторне вежбе	219	Стојковић Лазар						
	20.IMI13	Дигитална обрада слика	2	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	176	Петковић Марко						
		Предавања	190	Величковић Весна						
		Аудиторне вежбе	201	Николић Милена						
		Аудиторне вежбе	253	Станковић Иван						
	20.IMI14	Методе статистичке анализе	2	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	237	Цветковић Милош						
		Аудиторне вежбе	94	Прокић Сандра						
	20.IMI15	Напредни курс из рачунарских архитектура	2	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	211	Кртолица Предраг						
		Аудиторне вежбе	219	Стојковић Лазар						
	20.IMI16	Рачунарска графика 1	2	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	190	Величковић Весна						
		Аудиторне вежбе	218	Миловановић Јелена						
		Аудиторне вежбе	246	Илић Ненад						
	20.IMI17	Виртуелне учионице	2	АО	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	144	Јанчић Зорана						

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ 18000 НИШ, ВИШЕГРАДСКА БР. 33	
СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

Студијски програм: **МАС Вештачка интелигенција и машинско учење**

Организација студија: **Семестар**

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
		Аудиторне вежбе	177		Станимировић Стефан					
	20.IMI18	Паралелно и дистрибуирано машинско учење	2	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	191		Тодоровић Бранимир					
		Предавања	248		Манчић Младен					
		Предавања	213		Шарковић Душан					
		Аудиторне вежбе	222		Станојевић Вукашин					
		Аудиторне вежбе	248		Манчић Младен					
	20.IMI19	Регресиона анализа података	2	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	206		Рајковић Предраг					
		Аудиторне вежбе	94		Прокић Сандра					
	20.IMI20	Развој платформи за мешовито учење	2	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	212		Мицић Ивана					
		Предавања	192		Станковић Иван					
		Предавања	205		Башић Милан					
		Аудиторне вежбе	220		Матејић Јелена					
	20.IMI21	Напредни дизајн и анализа алгоритама	2	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	205		Башић Милан					
		Аудиторне вежбе	217		Милосављевић Никола					
		Укупно часова по виду наставе у блоку			12.00	9.00	0.00	1.00	0.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку			22.00					30.00
		Укупно часова наставе у блоку			22.00					
		Укупно часова по виду наставе у години			24.00	20.00	0.00	1.00	0.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години			45.00					60.00
		Укупно часова наставе у години			45.00					
ДРУГА ГОДИНА										
8	20.IMSIR	Студијски истраживачки рад	3	НС	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	7.00
9	20.IMMU31	Софтверске платформе и програмски језици за машинско учење и вештачку интелигенцију	3	СА	3.00	2.00	0.00	1.00	0.00	8.00
		Предавања	191		Тодоровић Бранимир					
		Предавања	214		Игњатовић Божидар					
		ДОН	223		Стаменковић Лазар					
		Аудиторне вежбе	223		Стаменковић Лазар					
10	20.IMMU32	Учење појачавањем	3	СА	3.00	2.00	0.00	1.00	0.00	8.00
		Предавања	177		Станимировић Стефан					
		Аудиторне вежбе	177		Станимировић Стефан					
		ДОН	222		Станојевић Вукашин					
11	20.IMSPP	Стручна/педагошка пракса	3	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
		Остало	207		Милошевић Марко					
		Остало	191		Тодоровић Бранимир					
		Остало	190		Величковић Весна					
		Укупно часова по виду наставе у блоку			6.00	4.00	8.00	2.00	6.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку			20.00					26.00
		Укупно часова наставе у блоку			26.00					

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: МАС Вештачка интелигенција и машинско учење

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
12	20.IMI3	Изборни блок 3 (бира се 2 од 14)	4		6.00	4.00	0.00	0.00	0.00	14.00
		20.IMI22	4	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	95	Ђорђевић Миодраг						
		Аудиторне вежбе	94	Прокић Сандра						
		20.IMI23	4	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	193	Станимировић Иван						
		Аудиторне вежбе	217	Милосављевић Никола						
		20.IMI24	4	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	208	Ранчић Светозар						
		Аудиторне вежбе	218	Миловановић Јелена						
		Аудиторне вежбе	246	Илић Ненад						
		20.IMI25	4	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	212	Мицић Ивана						
		Предавања	301	Перфилијева Ирина						
		Предавања	302	Морага Цлаудио						
		Аудиторне вежбе	221	Стошић Иван						
		20.IMI26	4	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	236	Поповић Предраг						
		Аудиторне вежбе	93	Алексић Милена						
		20.IMI27	4	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	177	Станимировић Стефан						
		Аудиторне вежбе	215	Трокицић Александар						
		20.IMI28	4	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	143	Стаменковић Александар						
		Аудиторне вежбе	221	Стошић Иван						
		20.IMI29	4	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	205	Башић Милан						
		Аудиторне вежбе	217	Милосављевић Никола						
		20.IMI30	4	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	144	Јанчић Зорана						
		Аудиторне вежбе	221	Стошић Иван						
		20.IMI31	4	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	193	Станимировић Иван						
		Предавања	306	Стевић Жељко						
		Аудиторне вежбе	195	Лакета Петра						
		20.IMI32	4	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	208	Ранчић Светозар						
		Аудиторне вежбе	218	Миловановић Јелена						
		Аудиторне вежбе	241	Живић Ненад						
		20.IMI33	4	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	238	Илић Велимир						
		Предавања	303	Воглер Хеико						
		Аудиторне вежбе	219	Стојковић Лазар						
		Аудиторне вежбе	248	Манчић Младен						
		20.IMI34	4	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	239	Велимировић Лазар						
		Предавања	304	Погањ Тибор						
		Предавања	305	Васић Бане						
		Аудиторне вежбе	239	Велимировић Лазар						

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ 18000 НИШ, ВИШЕГРАДСКА БР. 33	
СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

Студијски програм: МАС Вештачка интелигенција и машинско учење

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
	20.ИМ135	Дидактичко-информатичке иновације	4	АО	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	67	Петровић Јелена						
		Предавања	212	Мицић Ивана						
		Аудиторне вежбе	220	Матејић Јелена						
13	20.ИМРМР	Мастер рад - студијски истраживачки рад	4	НС	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	8.00
14	20.ИММР	Мастер рад - израда и одбрана	4	НС	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	12.00
		Укупно часова по виду наставе у блоку			6.00	4.00	10.00	0.00	6.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку			20.00					34.00
		Укупно часова наставе у блоку			26.00					
		Укупно часова по виду наставе у години			12.00	8.00	18.00	2.00	12.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години			40.00					60.00
		Укупно часова наставе у години			52.00					