

Табела 5.3. Изборна настава на студијском програму **МАС Вештачка интелигенција и машинско учење**

Из електронског формулара за студијски програм

Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете	37,50 %
Фактор изборности према додатним (алтернативним) предметима које обезбеђује институција	

Ред. бр.	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
Изборни предмет 1 (бира се 1 од 6 предмета)			1	3	2			7
1.	ИМИ05	Комбинаторика и теорија графова	1	3	2			7
2.	ИМИ37	Безбедност информација и вештачка интелигенција	1	3	2			7
3.	ИМИ06	Пробабилитички аутомати	1	3	2			7
4.	ИМИ07	Бајесова анализа података	1	3	2			7
5.	ИМИ08	Теорија информација у машинском учењу	1	3	2			7
6.	ИМИ01	Технолошки практикум напредне обраде података	1	3	2			7
Изборни предмети 2 и 3 (бирају се 2 од 15 предмета)			2	3	2			7
7.	ИМИ09	Методика електронског учења	2	3	2			7
8.	ИМИ36	Машинско учење и вештачка интелигенција у роботизи	2	3	2			7
9.	ИМИ10	Конструкција преводиоца и интерпретера	2	3	2			7
10.	ИМИ11	Тестирање и метрика софтвера	2	3	2			7
11.	ИМИ12	Пробабилитички графички модели	2	3	2			7
12.	ИМИ13	Дигитална обрада слика	2	3	2			7
13.	ИМИ14	Методе статистичке анализе	2	3	2			7
14.	ИМИ15	Напредни курс из рачунарских архитектура	2	3	2			7
15.	ИМИ16	Рачунарска графика 1	2	3	2			7
16.	ИМИ17	Виртуелне учионице	2	3	2			7
17.	ИМИ18	Паралелно и дистрибуирано машинско учење	2	3	2			7
18.	ИМИ19	Регресиона анализа података	2	3	2			7
19.	ИМИ20	Развој платформи за мешовито учење	2	3	2			7
20.	ИМИ21	Напредни дизајн и анализа алгоритама	2	3	2			7
21.	ИМИ38	Апроксимативно расуђивање	2	3	2			7
Изборни предмети 4 и 5 (бирају се 2 од 14 предмета)			4	3	2			7

22.	ИМИ22	Статистички софтвер	4	3	2			7
23.	ИМИ23	Функционално програмирање	4	3	2			7
24.	ИМИ24	Рачунарска графика 2	4	3	2			7
25.	ИМИ25	Фази системи	4	3	2			7
26.	ИМИ26	Анализа временских низова	4	3	2			7
27.	ИМИ27	Ненадгледано машинско учење	4	3	2			7
28.	ИМИ28	Математичка логика	4	3	2			7
29.	ИМИ29	Комплексне мреже	4	3	2			7
30.	ИМИ30	Системи засновани на знању	4	3	2			7
31.	ИМИ31	Теорија одлучивања	4	3	2			7
32.	ИМИ32	Примена вештачке интелигенције у биомедицини	4	3	2			7
33.	ИМИ33	Обрада природних језика	4	3	2			7
34.	ИМИ34	Дигитална обрада сигнала	4	3	2			7
35.	ИМИ35	Дидактичко информационе иновације	4	3	2			7