

Табела 5.3. Изборна настава на студијском програму **МАС Рачунарске науке**

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 – Модули: Развој софтвера и Управљање информацијама (бира се 1 од 4 предмета)			1	3	2			7
1.	20.ИМ101	Технолошки практикум напредне обраде података	1	3	2			7
2.	20.ИМ102	Методика програмирања	1	3	2			7
3.	20.ИМ103	Операциона истраживања	1	3	2			7
4.	20.ИМ104	Нумеричка оптимизација	1	3	2			7
Изборни предмет 1 – Модул: Машинско учење (бира се 1 од 4 предмета)			1	3	2			7
5.	20.ИМ105	Комбинаторика и теорија графова	1	3	2			7
6.	20.ИМ106	Пробабилитички аутомати	1	3	2			7
7.	20.ИМ107	Бајесова анализа података	1	3	2			7
8.	20.ИМ108	Теорија информација у машинском учењу	1	3	2			7
Изборни предмети 2 и 3 – сви модули (бирају се 2 од 14 предмета)			2	3	2			7
9.	20.ИМ109	Методика електронског учења	2	3	2			7
10.	20.ИМ110	Конструкција преводиоца и интерпретера	2	3	2			7
11.	20.ИМ111	Тестирање и метрика софтвера	2	3	2			7
12.	20.ИМ112	Пробабилитички графички модели	2	3	2			7
13.	20.ИМ113	Дигитална обрада слика	2	3	2			7
14.	20.ИМ114	Методе статистичке анализе	2	3	2			7
15.	20.ИМ115	Напредни курс из рачунарских архитектура	2	3	2			7
16.	20.ИМ116	Рачунарска графика 1	2	3	2			7
17.	20.ИМ117	Виртуелне учионице	2	3	2			7
18.	20.ИМ118	Софтверске платформе и програмски језици за интелигентну обраду података	2	3	2			7
19.	20.ИМ119	Регресиона анализа података	2	3	2			7
20.	20.ИМ120	Развој платформи за мешовито учење	2	3	2			7
21.	20.ИМ121	Напредни дизајн и анализа алгоритама	2	3	2			7

22.	20.IMI38	Апроксимативно расуђивање	2	3	2			7
Изборни предмети 4 и 5 – сви модули (бирају се 2 од 14 предмета)			4	3	2			7
23.	20.IMI22	Статистички софтвер	4	3	2			7
24.	20.IMI23	Функционално програмирање	4	3	2			7
25.	20.IMI24	Рачунарска графика 2	4	3	2			7
26.	20.IMI25	Фази системи	4	3	2			7
27.	20.IMI26	Анализа временских низова	4	3	2			7
28.	20.IMI27	Учење појачавањем	4	3	2			7
29.	20.IMI28	Математичка логика	4	3	2			7
30.	20.IMI29	Комплексне мреже	4	3	2			7
31.	20.IMI30	Системи засновани на знању	4	3	2			7
32.	20.IMI31	Теорија одлучивања	4	3	2			7
33.	20.IMI32	Примена вештачке интелигенције у биоинформатици	4	3	2			7
34.	20.IMI33	Обрада природних језика	4	3	2			7
35.	20.IMI34	Дигитална обрада сигнала	4	3	2			7
36.	20.IMI35	Дидактичке иновације	4	3	2			7