

**Табела 5.4.** Листа предмета на студијском програму **МАС Вештачка интелигенција и машинско учење**, по типу предмета

<b>Расподела предмета по типовима</b>	
Академске-осим уметности	
Академско-општеобразовни	<b>1.61%</b>
Теоријско-методолошки	<b>28.39%</b>
Научно-стручни	<b>24.11%</b>
Стручно-апликативни	<b>45.89%</b>

Академско-општеобразовни	<b>1.61%</b>
--------------------------	--------------

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
1.	ИМИ17	Виртуелне учионице	2	3	2	0	0	0.93
2.	ИМИ35	Дидактичке информатичке иновације	4	3	2	0	0	1.00
Укупно ЕСПБ								<b>1.93</b>

Теоријско-методолошки	<b>28.39%</b>
-----------------------	---------------

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
1.	ИММУ12	Алгоритми оптимизације у машинском учењу	1	3	2	1	0	7
2.	ИММУ13	Статистичке основе интелигентне обраде података	1	3	3	0	0	8
3.	ИМИ05	Комбинаторика и теорија графова	1	3	2	0	0	1.17
4.	ИМИ06	Пробабалистички аутомати	1	3	2	0	0	1.17
5.	ИМИ07	Бајесова анализа података	1	3	2	0	0	1.17
6.	ИМИ08	Теорија информација у машинском учењу	1	3	2	0	0	1.17
7.	<del>ИМИ09</del>	<del>Методика електронског учења</del>	<del>2</del>	<del>3</del>	<del>2</del>	<del>0</del>	<del>0</del>	<del>0.93</del>
8.	ИМИ37	Машинско учење и вештачка интелигенција у роботици	2	3	2	0	0	0.93
9.	ИМИ12	Пробабалистички графички модели	2	3	2	0	0	0.93
10.	ИМИ14	Методе статистичке анализе	2	3	2	0	0	0.93
11.	ИМИ15	Напредни курс из рачунарских архитектура	2	3	2	0	0	0.93
12.	ИМИ19	Регресиона анализа података	2	3	2	0	0	0.93
13.	ИМИ20	Развој платформи за мешовито учење	2	3	2	0	0	0.93
14.	ИМИ21	Напредни дизајн и анализа алгоритама	2	3	2	0	0	0.93

15.	ИМИ38	Апроксимативно расуђивање	2	3	2	0	0	0.93
16.	ИМИ25	Фази системи	4	3	2	0	0	1.00
17.	ИМИ26	Анализа временских низова	4	3	2	0	0	1.00
18.	ИМИ28	Математичка логика	4	3	2	0	0	1.00
19.	МИ29	Комплексне мреже	4	3	2	0	0	1.00
20.	ИМИ30	Системи засновани на знању	4	3	2	0	0	1.00
21.	ИМИ31	Теорија одлучивања	4	3	2	0	0	1.00
Укупно ЕСПБ								<b>34.07</b>

Научно-стручни	<b>24.11%</b>
----------------	---------------

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
1.	ИМСИР	Студијски истраживачки рад	3	0	0	0	8	7.00
2.	ИМИ23	Функционално програмирање	4	3	2	0	0	1.00
3.	ИМИ10	Конструкција преводиоца и интерпретера	2	3	2	0	0	0.93
4.	ИМПМР	Мастер рад – студијски истраживачки рад	4	0	0	0	10	8.00
5.	ИММР	Мастер рад – израда и одбрана	4	0	0	0	6	12.00
Укупно ЕСПБ								<b>28.93</b>

Стручно-апликативни

45.89%

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
1.	ИМ11	Машинско учење и вештачка интелигенција	1	3	3	0	0	8.00
2.	ИМУИ12	Безбедност информација и вештачка интелигенција	1	3	2	0	0	1.17
3.	ИМИ01	Технолошки практикум напредне обраде података	1	3	2	0	0	1.17
4.	ИММУ21	Вештачке неуронске мреже	2	3	3	0	0	8.00
5.	ИММУ22	Обрада великих скупова податка	2	3	2	1	0	8.00
6.	ИМИ11	Тестирање и метрика софтвера	2	3	2	0	0	0.93
7.	ИМИ13	Дигитална обрада слика	2	3	2	0	0	0.93
8.	ИМИ16	Рачунарска графика 1	2	3	2	0	0	0.93
9.	ИМИ18	Паралелно и дистрибуирано машинско учење	2	3	2	0	0	0.93
10.	ИММУ31	Софтверске платформе и програмски језици за интелигентну обраду података	3	3	2	1	0	8.00
11.	ИММУ32	Учење појачавањем	3	3	2	1	0	8.00
12.	ИМСПП	Стручна / педагошка пракса	3	0	0	0	6	3.00
13.	ИМИ22	Статистички софтвер	4	3	2	0	0	1.00
14.	ИМИ24	Рачунарска графика 2	4	3	2	0	0	1.00
15.	ИМИ27	Ненадгледано учење	4	3	2	0	0	1.00
16.	ИМИ32	Примена вештачке интелигенције у биомедицини	4	3	2	0	0	1.00
17.	ИМИ33	Обрада природних језика	4	3	2	0	0	1.00
18.	ИМИ34	Дигитална обрада сигнала	4	3	2	0	0	1.00
							Укупно ЕСПБ	<b>55.07</b>