Табела 5.4. Листа предмета на студијском програму **МАС Рачунарске науке**, по типу предмета

Расподела предмета по типовима	
Академске-осим уметности	
Академско-општеобразовни	**2.63 %**
Теоријско-методолошки	**26.08 %**
Научно-стручни	**28.67 %**
Стручно-апликативни	**41.85 %**

Академско-општеобразовни	**2.63 %**

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
1.	РНМ-И17	Виртуелне учионице	2	3	2	0	0	1.08
2.	РНМ-И20	Мешовито учење	2	3	2	0	0	1.08
3.	РНМ-И35	Дидактичке иновације	4	3	2	0	0	1.00
							Укупно ЕСПБ	**3.16**

Теоријско-методолошки	**26.08 %**

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
1.	РНМ-МУ-12	Алгоритми оптимизације у машинском учењу	1	3	2	1	0	2.33
2.	РНМ-МУ-13	Статистичке основе интелигентне обраде података	1	3	2	1	0	2.33
3.	РНМ-И02	Методика програмирања	1	3	2	0	0	0.88
4.	РНМ-И03	Операциона истраживања	1	3	2	0	0	0.88
5.	РНМ-И04	Нумеричка оптимизација	1	3	2	0	0	0.88
6.	РНМ-И05	Комбинаторика и теорија графова	1	3	2	0	0	0.88
7.	РНМ-И06	Пробабилистички аутомати	1	3	2	0	0	0.88
8.	РНМ-И07	Бајесова анализа података	1	3	2	0	0	0.88
9.	РНМ-И08	Теорија информација у машинском учењу	1	3	2	0	0	0.88
10.	РНМ-И09	Методика електронског учења	2	3	2	0	0	1.08
11.	РНМ-И12	Пробабилистички графички модели	2	3	2	0	0	1.08
12.	РНМ-И14	Методе статистичке анализе	2	3	2	0	0	1.08
13.	РНМ-И15	Напредни курс из рачунарских архитектура	2	3	2	0	0	1.08

14.	РНМ-И19	Регресиона анализа података	2	3	2	0	0	1.08
15.	РНМ-И21	Напредни дизајн и анализа алгоритама	2	3	2	0	0	1.08
16.	РНМ-РС-31	Теорија алгоритама, аутомата и језика	3	3	3	0	0	5.33
17.	РНМ-УИ-41	Теорија информација и кодирање	3	3	3	0	0	2.67
18.	РНМ-И25	Фази системи	4	3	2	0	0	1.00
19.	РНМ-И26	Анализа временских низова	4	3	2	0	0	1.00
20.	РНМ-И28	Математичка логика	4	3	2	0	0	1.00
21.	РНМ-И29	Комплексне мреже	4	3	2	0	0	1.00
22.	РНМ-И30	Системи засновани на знању	4	3	2	0	0	1.00
23.	РНМ-И31	Теорија одлучивања	4	3	2	0	0	1.00
							Укупно ЕСПБ	**31.30**

Научно-стручни	**28.67 %**

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
1.	РНМ-РС-22	Теорија програмских језика	2	3	2	1	0	5.33
2.	РНМ-И10	Конструкција преводиоца и интерпретера	2	3	2	0	0	1.08
3.	РНМ-СИР	Студијски истраживачки рад	3	0	0	0	8	7.00
4.	РНМ-И23	Функционално програмирање	4	3	2	0	0	1.00
5.	РНМ-ПМР	Мастер рад – студијски истраживачки рад	4	0	0	0	10	8.00
6.	РНМ-МР	Мастер рад – израда и одбрана	4	0	0	0	6	12.00
							Укупно ЕСПБ	**34.41**

Стручно-апликативни	**43.78 %**

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
1.	РНМ-11	Машинско учење и вештачка интелигенција	1	3	2	1	0	8.00
2.	РНМ-РС-12	Дизајн софтвера	1	3	2	1	0	2.33
3.	РНМ-УИ-12	Безбедност информација	1	3	2	1	0	2.33
4.	РНМ-УИ-13	Базе података	1	3	2	1	0	4.67
5.	РНМ-И01	Технолошки практикум напредне обраде података	1	3	2	0	0	0.88
6.	РНМ-РС-21	Развој веб апликација	2	3	2	1	0	2.67
7.	РНМ-УИ-21	Мултимедијални информациони системи	2	3	2	1	0	2.67
8.	РНМ-МУ-21	Вештачке неуронске мреже	2	3	2	1	0	2.67
9.	РНМ-МУ-22	Обрада великих скупова података	2	3	2	1	0	2.67
10.	РНМ-И11	Тестирање и метрика софтвера	2	3	2	0	0	1.08
11.	РНМ-И13	Дигитална обрада слика	2	3	2	0	0	1.08
12.	РНМ-И16	Рачунарска графика 1	2	3	2	0	0	1.08
13.	РНМ-И18	Софтверске платформе и програмски језици за интелигентну обраду података	2	3	2	0	0	1.08
14.	РНМ-МУ-31	Паралелно и дистрибуирано машинско учење	3	3	2	1	0	2.67
15.	РНМ-РС-32	Развој мобилних апликација	3	3	2	1	0	2.67
16.	РНМ-МУ-32	Ненадгледано машинско учење	3	3	2	1	0	2.67
17.	РНМ-СПП	Стручна / педагошка пракса	3	0	0	0	6	3.00
18.	РНМ-И22	Статистички софтвер	4	3	2	0	0	1.00
19.	РНМ-И24	Рачунарска графика 2	4	3	2	0	0	1.00
20.	РНМ-И27	Учење појачавањем	4	3	2	0	0	1.00
21.	РНМ-И32	Примена вештачке интелигенције у биоинформатици	4	3	2	0	0	1.00
22.	РНМ-И33	Обрада природних језика	4	3	2	0	0	1.00
23.	РНМ-И34	Дигитална обрада сигнала	4	3	2	0	0	1.00
							Укупно ЕСПБ	**50.22**