

**Табела 8.1.** Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту – **МАС Рачунарске науке**

Р.Б.	Назив предмета	Настава	Предиспитне обавеза	Завршни испит
1.	Машинско учење и вештачка интелигенција	5	30	65
2.	Алгоритми оптимизације у машинском учењу	5	40	55
3.	Статистичке основе интелигентне обраде података	0	40	60
4.	Дизајн софтвера	0	50	50
5.	Безбедност информација	5	50	45
6.	Базе података	5	40	55
7.	Технолошки практикум напредне обраде података	5	45	50
8.	Методика програмирања	0	40	60
9.	Операциона истраживања	10	55	35
10.	Нумеричка оптимизација	5	40	55
11.	Комбинаторика и теорија графова	0	70	30
12.	Пробабалистички аутомати	0	40	60
13.	Бајесова анализа података	0	40	60
14.	Теорија информација у машинском учењу	5	45	50
15.	Вештачке неуронске мреже	5	30	65
16.	Обрада великих скупова података	10	50	40
17.	Развој веб апликација	0	30	70
18.	Мултимедијални информациони системи	5	55	40
19.	Теорија програмских језика	5	45	50
20.	Методика електронског учења	10	30	60
21.	Конструкција преводиоца и интерпретера	0	70	30
22.	Тестирање и метрика софтвера	0	70	30
23.	Пробабалистички графички модели	5	25	70
24.	Дигитална обрада слика	5	45	50
25.	Методе статистичке анализе	0	40	60
26.	Напредни курс из рачунарских архитектура	0	40	60
27.	Рачунарска графика 1	0	40	60
28.	Виртуелне учионице	10	60	30
29.	Софтверске платформе и програмски језици за интелигентну обраду података	5	25	70
30.	Регресиона анализа података	0	40	60

31.	Развој платформи за мешовито учење	10	60	30
32.	Напредни дизајн и анализа алгоритама	10	40	50
33.	Апроксимативно расуђивање	10	20	70
34.	Паралелно и дистрибуирано машинско учење	5	25	70
35.	Ненадгледано машинско учење	10	45	45
36.	Теорија алгоритама, аутомата и језика	10	20	70
37.	Развој мобилних апликација	0	30	70
38.	Теорија информација и кодирање	5	45	50
39.	Студијски истраживачки рад	0	70	30
40.	Стручна/педагошка пракса	0	70	30
41.	Статистички софтвер	0	50	50
42.	Функционално програмирање	5	50	45
43.	Рачунарска графика 2	0	50	50
44.	Фази системи	10	20	70
45.	Анализа временских низова	0	40	60
46.	Учење појачавањем	20	15	65
47.	Математичка логика	0	40	60
48.	Комплексне мреже	10	40	50
49.	Системи засновани на знању	10	20	70
50.	Теорија одлучивања	5	50	45
51.	Примена вештачке интелигенције у биоинформатици	5	45	50
52.	Обрада природних језика	5	25	70
53.	Дигитална обрада сигнала	5	30	65
54.	Дидактичко-информатичке иновације	20	50	30
55.	Мастер рад - студијски истраживачки рад	0	70	30
56.	Мастер рад - израда и одбрана	0	70	30