

Табела 5.4. Листа предмета на ДАС Рачунарске науке

Р.Б.	Шифра	Назив предмета	Име или имена наставника	Семестар	ЕСПБ	УНО	Т
1.	20.ID01	Методологија научно-истраживачког рада	др Мирослав Ђирић	1	2	рачунарске науке	О
Изборни предмети 1 и 2 (бирају се 2 од 8 предмета)				1	10		
2.	20.IDI11	Формални језици, аутомати и израчунљивост	др Јелена Игњатовић, др Зорана Јанчић	1	10	рачунарске науке	И
3.	20.IDI12	Машинско учење	др Бранимир Тодоровић	1	10	рачунарске науке	И
4.	20.IDI13	Одабрана поглавља из статистике	др Мирослав Ристић	1	10	математичке науке	И
5.	20.IDI14	Симболичка и алгебарска израчунавања	др Предраг Станимировић	1	10	рачунарске науке	И
6.	20.IDI15	Мреже и уређене алгебарске структуре	др Јелена Игњатовић	1	10	математичке науке	И
7.	20.IDI16	Напредни курс из нумеричке оптимизације	др Марко Миладиновић	1	10	рачунарске науке, математика	И
8.	20.IDI17	Учење пробабилитичких графичких модела	др Милан Башић	1	10	рачунарске науке	И
9.	20.IDI18	Визуализација научних података	др Весна Величковић	1	10	рачунарске науке	И
Изборни предмети 3 и 4 (бирају се 2 од 8 предмета)				1	10		
10.	20.IDI21	Фази скупови и системи	др Јелена Игњатовић, др Ивана Мицић	2	10	рачунарске науке / математичке науке	И
11.	20.IDI22	Операциона истраживања	др Предраг Станимировић	2	10	рачунарске науке / математичке науке	И
12.	20.IDI23	Вештачке неуронске мреже	др Бранимир Тодоровић	2	10	рачунарске науке	И
13.	20.IDI24	Алгебарска комбинаторика	др Драган Стевановић	2	10	математичке науке / рачунарске науке	И
14.	20.IDI25	Теорија полугрупа и полупрстена	др Мирослав Ђирић	2	10	математичке науке	И
15.	20.IDI26	Научна израчунавања	др Марко Петковић	2	10	рачунарске науке	И
16.	20.IDI27	Објектно-оријентисана анализа и дизајн	др Милан Тасић	2	10	рачунарске науке	И
17.	20.IDI28	Напредне технике рачунарске графике	др Весна Величковић	2	10	рачунарске науке	И
Изборни предмети 5 и 6 (бирају се 2 од 8 предмета)				1	10		
18.	20.IDI31	Алгебарска теорија аутомата и формалних језика	др Ивана Мицић, др Зорана Јанчић	3	10	рачунарске науке	И
19.	20.IDI32	Рекурентне неуронске мреже у нумеричкој линеарној алгебри	др Предраг Станимировић	3	10	рачунарске науке	И
20.	20.IDI33	Алгебарска теорија графова	др Драган Стевановић	3	10	математичке науке / рачунарске науке	И
21.	20.IDI34	Интелигентна обрада текста	др Дејан Манчев	3	10	рачунарске науке	И
22.	20.IDI35	Квантитативни аутомати	др Зорана Јанчић, др Ивана Мицић	3	10	рачунарске науке	И
23.	20.IDI36	Примена спектра графова у рачунарству	др Драган Стевановић	3	10	рачунарске науке	И
24.	20.IDI37	Дизајн и анализа алгоритама	др Марко Милошевић	3	10	рачунарске науке	И
25.	20.IDI38	Квантно процесирање информација	др Јасмина Јекнић	3	10	рачунарске науке / физичке науке	И
Изборни предмети 7 и 8 (бирају се 2 од 8 предмета)				1	10		
26.	20.IDI41	Природна израчунавања	др Александар Стаменковић	4	10	рачунарске науке	И
27.	20.IDI42	Обрада слика и анимација	др Милан Тасић	4	10	рачунарске науке	И
28.	20.IDI43	Интелигентна обрада података и препознавање узорака	др Дејан Манчев	4	10	рачунарске науке	И
29.	20.IDI44	Одабрана поглавља молекуларне биологије	др Татјана Митровић	4	10	биолошке науке	И
30.	20.IDI45	Квантно рачунарство	др Милан Башић	4	10	рачунарске науке	И
31.	20.IDI46	Имплементација и примена аутомата	др Александар Стаменковић	4	10	рачунарске науке	И
32.	20.IDI47	Дизајн и анализа алгоритама 2	др Иван Станимировић	4	10	рачунарске науке	И

33.	20.IDI48	Анализа социјалних мрежа	др Иван Станковић	4	10	Рачунарске науке	И
Укупно ЕСПБ					82		
УНО - Ужа научна област , УУО- Ужа уметничка област, Т- Тип предмета (И-изборни,О-обавезни....)							