

5.1.6 Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студије другог степена студија: **MAC Вештачка интелигенција**

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	Активна настава				Ост.	ЕСПБ	Обавезни/ Изборни О/И	Тип предмета
				П	В	ДОН	СИР/ ПИР				
ПРВА ГОДИНА											
1.	ВИ-01	Одабрана поглавља математике	1	2	2	0	0		6	Обавезни	Теоријско методолошки
2.	ВИ-02	Машинско учење	1	2	1	1	0		6	Обавезни	Теоријско методолошки
3.-5. Изборна група из које студент бира 3 предмета	ВИ-03	Биоинжењеринг и биоинформатика	1	2	1	1	0		6	Изборни	Стручно-апликативни
	ВИ-04	Биолошки инспирисано рачунарство	1	2	1	1	0		6	Изборни	Стручно-апликативни
	ВИ-05	Вештачка интелигенција у медицини	1	2	1	1	0		6	Изборни	Стручно-апликативни
	ВИ-06	Увод у науку о подацима	1	2	1	1	0		6	Изборни	Теоријско методолошки
	ВИ-07	Неуронске мреже	1	2	1	1	0		6	Изборни	Стручно-апликативни
	ВИ-08	Теоријске основе вештачке интелигенције	1	2	1	1	0		6	Изборни	Теоријско методолошки
6.	ВИ-9	Рачунарски вид	2	2	1	1	0		6	Обавезни	Стручно-апликативни
7.	ВИ-10	Софтверско инжењерство	2	2	1	1	0		6	Обавезни	Стручно-апликативни
8.-10. Изборна група из које студент бира 3 предмета	ВИ-11	Системи за подршку одлучивању	2	2	1	1	0		6	Изборни	Теоријско-методолошки
	ВИ-12	Системи виртуелне реалности	2	2	1	1	0		6	Изборни	Стручно-апликативни
	ВИ-13	Дубоко учење	2	2	1	1	0		6	Изборни	Стручно-апликативни
	ВИ-14	Управљање пословањем	2	2	2	0	0		6	Изборни	Стручно-апликативни
	ВИ-15	Етика у вештачкој интелигенцији	2	2	2	0	0		6	Изборни	Теоријско методолошки
	ВИ-16	Вештачка интелигенција и право	2	2	2	0	0		6	Изборни	Теоријско методолошки
ВИ-17	Вештачка интелигенција и роботика	2	2	1	1	0		6	Изборни	Стручно-апликативни	
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, остали часови) и ЕСПБ на години				300+(16 5-210)		90-135	0		60		
Укупно часова активне наставе на години				600							
ДРУГА ГОДИНА (ЗАВРШНА ГОДИНА)											
11.	ВИ-18	Напредно машинско учење	3	3	2	1	0		9	Обавезни	Теоријско методолошки
12.	ВИ-19	Напредне базе података	3	3	2	1	0		9	Обавезни	Стручно-апликативни

13.-14. Изборна група из које студент бира 2 предмета	ВИ-20	Компјутерска графика	3	2	1	1	0		6	Изборни	Стручно-апликативни
	ВИ-21	Обрада слика	3	2	1	1	0		6	Изборни	Стручно-апликативни
	ВИ-22	Dataflow рачунари и њихова примена	3	2	1	1	0		6	Изборни	Стручно-апликативни
	ВИ-23	Обрада великих количина података	3	2	1	1	0		6	Изборни	Стручно-апликативни
	ВИ-24	Заштита података	3	2	1	1	0		6	Изборни	Стручно-апликативни
	ВИ-25	Софтверско инжењерство 2	3	2	1	1	0		6	Изборни	Стручно-апликативни
16.	ВИ-26	Студијски истраживачки рад	4	0	0	0	20	0	10	Обавезни	Научно-стручни
17.	ВИ-27	Стручна пракса	4	0	0	0	0	6	5	Обавезни	Стручно-апликативни
18.	ВИ-28	Мастер рад	4	0	0	0	0	4	15	Обавезни	Стручно-апликативни
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, СИР/ПИР, остали часови) и ЕСПБ на години				150+90	60	300	150	60			
Укупно часова активне наставе на години				600							
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија				1200			150	120			