

Табела 5.16. Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм **МАС Рачунарске науке**

Модул: Развој софтвера

Ред. бр.	Шифра	Назив	Сем.	Активна настава				Ост.	ЕСПБ	Обавезни/ Изборни О/И	Тип предмета
				П	В	ДОН	СИР				
ПРВА ГОДИНА											
1.	20.ИМ11	Машинско учење и вештачка интелигенција	1	3	3				8	О	Стручно-апликативни
2.	20.ИМРС12	Дизајн софтвера	1	3	2	1			7	О	Стручно-апликативни
3.	20.ИМУИ13	Базе података	1	3	2	1			8	О	Стручно-апликативни
4.	20.ИМИ1	Изборни предмет 1	1	3	2				7	И	
5.	20.ИМРС21	Развој веб апликација	2	3	2	1			8	О	Стручно-апликативни
6.	20.ИМРС22	Теорија програмских језика	2	3	2	1			8	О	Научно-стручни
7.	20.ИМИ2	Изборни предмет 2	2	3	2				7	И	
8.		Изборни предмет 3	2	3	2				7	И	
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, СИР/ПИР, остали часови) и ЕСПБ на години				24	17		4		60		
Укупно часова активне наставе на години								45			
Укупно часова активне наставе на години											
ДРУГА ГОДИНА (ЗАВРШНА ГОДИНА)											
9.	20.ИМРС31	Теорија алгоритама, аутомата и језика	3	3	3				8	О	Теоријско-методолошки
10.	20.ИМРС32	Развој мобилних апликација	3	3	2	1			8	О	Стручно-апликативни
11.	20.ИМСИР	Студијски истраживачки рад	3				8		7	О	Научно-стручни
12.	20.ИМСПП	Стручна / педагошка пракса	3					6	3	О	Стручно-апликативни
13.	20.ИМИЗ	Изборни предмет 4	4	3	2				7	И	
14.		Изборни предмет 5	4	3	2				7	И	
15.	20.ИМПМР	Мастер рад – студијски истраживачки рад	4				10		8	О/И	Научно-стручни
16.	20.ИММР	Мастер рад – израда и одбрана	4					6	12	О/И	Научно-стручни
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, СИР/ПИР, остали часови) и ЕСПБ на години				12	9		19	12	60		
Укупно часова активне наставе на години								40			
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија								85	12	120	

Модул: Управљање информацијама

Ред. бр.	Шифра	Назив	Сем.	Активна настава				Ост.	ЕСПБ	Обавезни/ Изборни О/И	Тип предмета
				П	В	ДОН	СИР				
ПРВА ГОДИНА											
1.	20.ИМ11	Машинско учење и вештачка интелигенција	1	3	3				8	О	Стручно-апликативни
2.	20.ИМУИ12	Безбедност информација	1	3	3				7	О	Стручно-апликативни
3.	20.ИМУИ13	Базе података	1	3	2	1			8	О	Стручно-апликативни
4.	20.ИМИ1	Изборни предмет 1	1	3	2				7	И	
5.	20.ИМУИ21	Мултимедијални информациони системи	2	3	2	1			8	О	Стручно-апликативни
6.	20.ИМРС22	Теорија програмских језика	2	3	2	1			8	О	Научно-стручни
7.	20.ИМИ2	Изборни предмет 2	2	3	2				7	И	
8.		Изборни предмет 3	2	3	2				7	И	
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, СИР/ПИР, остали часови) и ЕСПБ на години				24	18		3		60		
Укупно часова активне наставе на години								45			
Укупно часова активне наставе на години											
ДРУГА ГОДИНА (ЗАВРШНА ГОДИНА)											
9.	20.ИМРС31	Теорија алгоритама, аутомата и језика	3	3	3				8	О	Теоријско-методолошки
10.	20.ИМУИ41	Теорија информација и кодирање	3	3	3				8	О	Теоријско-методолошки
11.	20.ИМСИР	Студијски истраживачки рад	3				8		7	О	Научно-стручни
12.	20.ИМСПП	Стручна / педагошка пракса	3					6	3	О	Стручно-апликативни
13.	20.ИМИЗ	Изборни предмет 4	4	3	2				7	И	
14.		Изборни предмет 5	4	3	2				7	И	
15.	20.ИМПМР	Мастер рад – студијски истраживачки рад	4				10		8	О/И	Научно-стручни
16.	20.ИММР	Мастер рад – израда и одбрана	4					6	12	О/И	Научно-стручни
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, СИР/ПИР, остали часови) и ЕСПБ на години				12	10		18	12	60		
Укупно часова активне наставе на години								40			
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија								85	12	120	