

**РАСПОРЕД НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ ЗА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2019/2020  
ПРВА ГОДИНА – НАСТАВНА, ТЕОРИСКА И ПРИМЕНЕТА НАСОКА**

Време	Понеделник	Вторник	Среда	Четврток	Петок
08-09	ВОВЕД ВО МАТЕМАТИЧКА АНАЛИЗА М-121 Д-р. Н. Шекутковски	МНОЖЕСТВА И ЛОГИКА П1-244 Д-р. В. Целакоска	ВОВЕД ВО МАТЕМАТИЧКА АНАЛИЗА М121 Д-р. Н. Шекутковски	Векторска алгебра М-121	
09-10					
10-11	ВЕКТОРСКА АЛГЕБРА П1-244 Д-р. Б. Крстевска	Вовед во математичка анализа П2-301	МНОЖЕСТВА И ЛОГИКА П1-244 Д-р. В. Целакоска		
11-12			Множества и логика П1-244	КОМПЈУТЕРСКИ АПЛИКАЦИИ П1-244 Д-р. Ѓ. Марковски	
12-13			Вовед во математичка анализа П2-301		
13-14	Множества и логика П1-244			Компјутерски апликации (лабораториски) П1-244	
14-15					
15-16					

**РАСПОРЕД НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ ЗА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2019/2020  
ВТОРА ГОДИНА – НАСТАВНА, ТЕОРИСКА И ПРИМЕНЕТА НАСОКА**

Време	Понеделник	Вторник	Среда	Четврток	Петок
08-09	Алгебарски структури П2-301	Финансиска математика (Актуарска и финансиска математика) М-301 вежби		ФИЗИКА 1 (наставна и теориска насока) Ф-241 Д-р. И. Петреска	
09-10					
10-11					
11-12	АЛГЕБАРСКИ СТРУКТУРИ П2-301 Д-р. К. Тренчевски		ФИЗИКА 1 (нумерички вежби) (наставна и теориска насока) П2-301		
12-13	ФИНАНСИСКА МАТЕМАТИКА (Актуарска и финансиска математика) М-135 Д-р В. Манова-Ераковиќ	АЛГЕБАРСКИ СТРУКТУРИ П1-244 Д-р. К. Тренчевски	МЕТРИЧКИ ПРОСТОРИ М-148 Д-р. М. Оровчанец	Метрички простори М-148	
13-14					
14-15	ПРОГРАМСКИ ПАКЕТИ ЗА МАТЕМАТИКА 1 М-135 Д-р. Ѓ. Марковски	Програмски пакети за математика 1 М-148			
15-16					

РАСПОРЕД НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ ЗА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2019/2020  
ТРЕТА ГОДИНА – НАСТАВНА НАСОКА

Време	Понеделник	Вторник	Среда	Четврток	Петок
08-09	НАЦРТНА ГЕОМЕТРИЈА П1-244 Д-р. Б. Крстевска				
09-10					
10-11	Диференцијални равенки М-135 Д-р С. Брсакоска				
11-12					
12-13	Нацртна геометрија М-121	ДИФЕРЕНЦИЈАЛНИ РАВЕНКИ М-135 Д-р С. Брсаковска			
13-14					
14-15				ИСТОРИЈА НА МАТЕМАТИКА М-135 Д-р В. Гоговска	
15-16					

РАСПОРЕД НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ ЗА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2019/2020  
ТРЕТА ГОДИНА – ТЕОРИСКА НАСОКА

Време	Понеделник	Вторник	Среда	Четврток	Петок
08-09				ОПШТА ТОПОЛОГИЈА М-135 Д-р Н.Шекутковски	
09-10					
10-11	Диференцијални равенки М-135 Д-р С. Брсакоска				
11-12					
12-13		ДИФЕРЕНЦИЈАЛНИ РАВЕНКИ М-135 Д-р С. Брсакоска			
13-14					
14-15			ДИФЕРЕНЦИЈАЛНА ГЕОМЕТРИЈА П2-301 Д-р. К. Тренчевски	Диференцијална геометрија П2-301 вежби	
15-16					

**РАСПОРЕД НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ ЗА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2019/2020  
ТРЕТА ГОДИНА – ПРИМЕНЕТА НАСОКА (МАТЕМАТИЧКА ЕКОНОМИЈА)**

Време	Понеделник	Вторник	Среда	Четврток	Петок
08-09		Финансиска математика М-301 вежби			
09-10					
10-11	Диференцијални равенки М-135 Д-р С. Брсакоска	Математичко програмирање 1 М-135 Д-р И. Стојковска		МАТЕМАТИЧКО ПРОГРАМИРАЊЕ 1 М-125 Д-р. М. Оровчанец	
11-12					
12-13	ФИНАНСИСКА МАТЕМАТИКА М-135 Д-р В. Манова-Ераковиќ	ДИФЕРЕНЦИЈАЛНИ РАВЕНКИ М-135 Д-р С. Брсакоска			
13-14					
14-15					
15-16					

**РАСПОРЕД НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ ЗА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2019/2020  
ТРЕТА ГОДИНА – ПРИМЕНЕТА НАСОКА (МАТЕМАТИЧКО ПРОГРАМИРАЊЕ)**

Време	Понеделник	Вторник	Среда	Четврток	Петок
08-09				Нумеричка математика М-125 вежби	
09-10					
10-11	Диференцијални равенки М-135 Д-р С. Брсакоска	Математичко програмирање 1 М-135 Д-р И. Стојковска		МАТЕМАТИЧКО ПРОГРАМИРАЊЕ 1 М-125 Д-р. М. Оровчанец	
11-12					
12-13		ДИФЕРЕНЦИЈАЛНИ РАВЕНКИ М-135 Д-р С. Брсакоска		Нумеричка математика вежби	
13-14					
14-15		НУМЕРИЧКА МАТЕМАТИКА М-125 Д-р М. Оровчанец			
15-16					

РАСПОРЕД НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ ЗА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2019/2020

**ЧЕТВРТА ГОДИНА – НАСТАВНА НАСОКА**

Време	Понеделник	Вторник	Среда	Четврток	Петок
08-09					
09-10		Елементарна математика 1 М-121  вежби			
10-11	ДИДАКТИКА НА МАТЕМАТИКА СО ХОСПИТАЦИИ М-148 Д-р В. Гоговска				Хоспитации
11-12		Дидактика на математика со хоспитации М-135 Д-р В. Гоговска			
12-13	ЕЛЕМЕНТАРНА МАТЕМАТИКА 1 М-148 Д-р. А. Гацовска- Барандовска	ОСНОВИ НА ВЕРОЈАТНОСТ П2-301		Основи на веројатност М-135 вежби	Хоспитации
13-14		Д-р И. Стојковска			
14-15					
15-16					

РАСПОРЕД НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ ЗА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2019/2020

**ЧЕТВРТА ГОДИНА – ТЕОРИСКА НАСОКА**

Време	Понеделник	Вторник	Среда	Четврток	Петок
08-09		АНАЛИЗА 3 М-135 Д-р Љ. Настовски	КОМПЛЕКСНА АНАЛИЗА М-135 Д-р. В. Манова-Ераковиќ	Алгебарска топологија П1-244	
09-10					
10-11		АЛГЕБАРСКА ТОПОЛОГИЈА П1-244 Д-р. Ѓ. Марковски			Анализа 3 П2-301
11-12					
12-13	Комплексна анализа П2-301	ОСНОВИ НА ВЕРОЈАТНОСТ П2-301		Основи на веројатност М-135	
13-14		Д-р И. Стојковска			
14-15					
15-16					

**РАСПОРЕД НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ ЗА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2019/2020  
ЧЕТВРТА ГОДИНА – ПРИМЕНЕТА НАСОКА (МАТЕМАТИЧКА ЕКОНОМИЈА)**

Време	Понеделник	Вторник	Среда	Четврток	Петок
08-09			МАТЕМАТИЧКИ МОДЕЛИ ВО ЕКОНОМИЈА М-148 Д-р А. Гацовска- Барандовска		
09-10					
10-11	ТЕОРИЈА НА ИГРИ М-125 Д-р А. Буќла		Математички модели во економија М-148 вежби		
11-12					
12-13		ОСНОВИ НА ВЕРОЈАТНОСТ П2-301  Д-р И. Стојковска	Математички програми 1 П1-244 Д-р Ѓ. Маркоски	Основи на веројатност М-135	
13-14					
14-15		Теорија на игри П2-244 вежби	Математички програми 1 (лаб. вежби) П1-244		
15-16					

**РАСПОРЕД НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ ЗА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2019/2020  
ЧЕТВРТА ГОДИНА – ПРИМЕНЕТА НАСОКА (МАТЕМАТИЧКО ПРОГРАМИРАЊЕ)**

Време	Понеделник	Вторник	Среда	Четврток	Петок
08-09					
09-10					
10-11					
11-12					
12-13		ОСНОВИ НА ВЕРОЈАТНОСТ П2-301  Д-р И. Стојковска	Математички програми 1 П1-244 Д-р Ѓ. Маркоски	Основи на веројатност М-135 вежби	
13-14					
14-15			Математички програми 1 (лаб. вежби) П1-244		
15-16					

Предметите Криптографија, Препознавање на облици и Стохастичко програмирање ќе се одржуваат во договор со предметниот наставник.

РАСПОРЕД НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ ЗА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2019/2020  
**ПРВА ГОДИНА - МАТЕМАТИКА ИНФОРМАТИКА**

Време	Понеделник	Вторник	Среда	Четврток	Петок
08-09				Векторска алгебра М-121	Множества и логика М-125
09-10					
10-11	ВЕКТОРСКА АЛГЕБРА  П1-244 Д-р Б. Крстеска	МНОЖЕСТВА И ЛОГИКА М-125 Д-р. В. Манова-Ераковиќ	МАТЕМАТИКА 1 Ф-117	КОМПЈУТЕРСКИ АПЛИКАЦИИ П1-244 Д-р. Ѓ. Марковски	МАТЕМАТИКА 1 Мал физички амфитеатар
11-12					
12-13					
13-14	Математика 1 М - 125	Множества и логика М-125	Математика 1  М - 125  вежби	Компјутерски апликации (лабораториски) П1-244	
14-15	вежби				
15-16					

РАСПОРЕД НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ ЗА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2019/2020  
**ВТОРА ГОДИНА – МАТЕМАТИКА ИНФОРМАТИКА**

Време	Понеделник	Вторник	Среда	Четврток	Петок
08-09			ЕВКЛИДСКА ГЕОМЕТРИЈА М-125 Д-р В. Миовска	Евклидска геометрија М-148	
09-10					
10-11		КОМПЈУТЕРСКА ГРАФИКА Д-р С. Петрушева М-148			
11-12					
12-13		Компјутерска графика М-148			
13-14					
14-15	ПРОГРАМСКИ ПАКЕТИ ЗА МАТЕМАТИКА 1 М-135 Д-р. Ѓ. Марковски	Програмски пакети за математика 1 М-148			
15-16					

РАСПОРЕД НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ ЗА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2019/2020  
**ТРЕТА ГОДИНА МАТЕМАТИКА – ИНФОРМАТИКА (НАСТАВНА И ПРИМЕНЕТА)**

Време	Понеделник	Вторник	Среда	Четврток	Петок
08-09					
09-10					
10-11	Диференцијални равенки М-135 Д-р С. Брсакоска				
11-12					
12-13		ДИФЕРЕНЦИЈАЛНИ РАВЕНКИ М-135 Д-р С. Брсакоска			
13-14					
14-15					
15-16					

Предметите Програмски јазик и Структури на податоци ќе се одржуваат во договор со предметниот наставник.

РАСПОРЕД НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ ЗА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2019/2020  
**ЧЕТВРТА ГОДИНА МАТЕМАТИКА–ИНФОРМАТИКА (НАСТАВНА И ПРИМЕНЕТА)**

Време	Понеделник	Вторник	Среда	Четврток	Петок
08-09			ОСНОВИ НА БАЗИ НА ПОДАТОЦИ П1-244  Д-р. В. Целакоска		
09-10					
10-11	МЕТОДИКА НА НАСТАВАТА ПО ИНФОРМАТИКА СО ХОСПИТАЦИИ (наставна насока) М-148 Д-р В. Гоговска		Методика на наставата по информатика со хоспитации (наставна насока)  М-135 Д-р В. Гоговска		
11-12					
12-13		ОСНОВИ НА ВЕРОЈАТНОСТ П2-301  Д-р И. Стојковска		Основи на веројатност М-135  вежби	
13-14					
14-15					
15-16	Основи на бази на податоци Вежби П1-244				
16-17					

**РАСПОРЕД НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ ЗА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2019/2020**  
**ПРВА ГОДИНА МАТЕМАТИКА – ФИЗИКА**

Време	Понеделник	Вторник	Среда	Четврток	Петок
08-09		Механика П-241	Аналитичка геометрија П2-301	МЕХАНИКА 96/97	Множества и логика М-125
09-10					
10-11	АНАЛИТИЧКА ГЕОМЕТРИЈА М-244 Д-р Б. Крстеска	МНОЖЕСТВА И ЛОГИКА М-125 Д-р В. Манова-Ераковиќ	МЕХАНИКА 96/97	Механика 96/97	МЕХАНИКА Нумерички вежби П-241
11-12					
12-13			МАТЕМАТИКА 1 Ф-117		МАТЕМАТИКА 1 Мал физички амфитеатар
13-14	Математика 1 М-125	Множества и логика М-125			
14-15			Математика 1 М-125		
15-16					

**РАСПОРЕД НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ ЗА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2019/2020**  
**ВТОРА ГОДИНА МАТЕМАТИКА – ФИЗИКА**

Време	Понеделник	Вторник	Среда	Четврток	Петок	
08-09			ЕВКЛИДСКА ГЕОМЕТРИЈА М-125 Д-р В. Миовска	Евклидска геометрија М-148		
09-10	Електромагнетизам (лаб. вежби) 96/97				ЕЛЕКТРОМАГНЕТИЗАМ 96/97	ЕЛЕКТРОМАГНЕТИЗАМ 96/97
10-11						
11-12						
12-13	Електромагнетизам (нум. вежби) 96/97					
13-14						
14-15						
15-16						



РАСПОРЕД НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ ЗА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2019/2020  
ТРЕТА ГОДИНА МАТЕМАТИКА – ФИЗИКА

Време	Понеделник	Вторник	Среда	Четврток	Петок
08-09					
09-10		Примена на компјутерите во наставата по математика (ауд. вежби)			
10-11			Примена на компјутерите во наставата по математика (лаб. вежби)		
11-12	Вовед во атомска и нуклеарна физика (ауд. вежби)				
12-13			Вовед во атомска и нуклеарна физика (лаб. вежби)		ВОВЕД ВО АТОМСКА И НУКЛЕАРНА ФИЗИКА
13-14					
14-15		ВОВЕД ВО АТОМСКА И НУКЛЕАРНА ФИЗИКА			ПРИМЕНА НА КОМПЈУТЕРИТЕ ВО НАСТАВАТА ПО МАТЕМАТИКА Д-р Г. Маркоски
15-16					

РАСПОРЕД НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ ЗА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2019/2020  
ЧЕТВРТА ГОДИНА МАТЕМАТИКА – ФИЗИКА

Време	Понеделник	Вторник	Среда	Четврток	Петок
08-09				СПЕЦИЈАЛНА МЕТОДИКА НА НАСТАВАТА ПО ФИЗИКА СО ХОСПИТАЦИИ П2-301	Специјална методика на наставата по физика со хоспитации (хоспитации)
09-10		Елементарна математика 1 (наставна насока)			
10-11	ДИДАКТИКА НА МАТЕМАТИКАТА М-148 Д-р В. Гоговска		М-121 вежби	Дидактика на математиката П1-244	
11-12					
12-13	ЕЛЕМЕНТАРНА МАТЕМАТИКА 1 М-148 Д-р А. Гацовска-Барандовска				Дидактика на математиката (хоспитации)
13-14			ШКОЛСКО ЕКСПЕРИМЕНТИРАЊЕ ПО ФИЗИКА 1 Бр. 4		
14-15				Историја и филозофија на физиката П-241	
15-16			Школско експериментирање по физика 1 Бр. 4		
16-17					