

<b>1</b>	Наслов на наставниот предмет		<b>ОДБРАНИ ДЕЛОВИ ОД ОПШТА ТОПОЛОГИЈА</b>			
<b>2</b>	Код		МТОДОТ			
<b>3</b>	Студиска програма		Математика			
<b>4</b>	Организатор на студиската програма		Институт за математика			
<b>5</b>	Степен		Прв циклус академски студии			
<b>6</b>	Академска година/семестар		Изборен/ зимски сем.	<b>7</b>	Број на ЕКТС кредити 4	
<b>8</b>	Наставник		Д-р Никита Шекутковски, редовен професор			
<b>9</b>	Предуслови за запишување на предметот		Општа топологија			
<b>10</b>	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување повисоки знаења од областа на опшата топологија.					
<b>11</b>	Содржина на предметот: Теорема на Урисон. Релации меѓу регуларни, потполно регуларни и нормални простори кои се 1 или 2 пребројливи. Теорема на метризација на регуларни простори. Теореме за поимите локална сврзаност, локална пат-сврзаност, квази компоненти и релациите меѓу нив. Паракомпактни тополошки простори и нивни својства. Паракомпактност на метрички простори. Разбивање на единицата. Паракомпактност и нормалност. Поим за димензија. Разни видови дефиниции на димензија. Еквивалентност на разните видови дефиниции во случај на сепарабилни метрички простори. Инверзни системи. Основни својства. Инверзен лимес. Примери.					
<b>12</b>	Метод на учење: активно следење на предавањата и веѓбите, усвојување на материјалот со домашно учење и самостојни задачи					
<b>13</b>	Вкупен расположлив фонд на време		120 часа			
<b>14</b>	Распределба на расположливото време		седмично: 2 часа предавања, 0 часа вежби			
<b>15</b>	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	30 часови		
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	0 часови		
<b>16</b>	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	/		
		16.2	Самостојни задачи	45 часови		
		16.3	Домашно учење	45 часови		
<b>17</b>	Начини на оценување					
	17.1	Тестови			40 бодови	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)			бодови за 17.3	
	17.3	Активност и учество			10 бодови	
	17.4	Завршен испит			50 бодови	
<b>18</b>	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 49 бода			5 (пет) (F)	
		од 50 бода до 60 бода			6 (шест) (E)	
		од 61 бода до 70 бода			7 (седум) (D)	
		од 71 бода до 80 бода			8 (осум) (C)	
		од 81 бода до 90 бода			9 (девет) (B)	
		од 91 бода до 100 бода			10 (десет) (A)	

<b>19</b>	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Услов за потпис 30% од поени на тестовите Услов за завршен испит 50% од поени на тестовите				
<b>20</b>	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (и англиски по потреба)				
<b>21</b>	Метод на следење на квалитетот на наставата	Квалитет и квантитет на стекнатите знаења				
<b>22</b>	Литература					
	22.1	Задолжителна литература				
		ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Џејмс Р. Манкрес	Топологија	Превод 1000 книги (Проект на Владата на Р.М.)	2011
	2.	Никита Шекутковски	Топологија	Универзитет Св: Кирил и Методиј	2002	
	22.2	Дополнителна литература				
ред. бр.		Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1					