

Студијски програм/студијски програми : Математика (МД)				
Врста и ниво студија: докторске студије				
Назив предмета: Топологија 2 (АН-16)				
Наставник (Име, средње слово, презиме): Хацић Ј. Олга				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 10				
Услов:				
Циљ предмета Упознавање са основним операцијама са тополошким просторима.				
Исход предмета <i>Минимални:</i> На крају курса очекује се да студент покаже познавање обрађених делова топологије кроз извођење главних тврђења и тополошку анализу задатог простора. <i>Пожељни:</i> На крају курса очекује се да студент покаже дубље разумевање обрађених делова топологије кроз извођење тврђења, тополошку анализу задатог простора, познавање стандардних примера и повезивање и примену стечених знања у другим областима математике				
Садржај предмета Потпростор. Сума. Тихоновски производ. Фактор простор. Простори пресликавања: тачкаста и униформна конвергенција.				
Литература R. Engelking, <i>General Topology</i> , Heldermann Verlag, Berlin, 1989. R. Engelking, <i>General Topology</i> , Heldermann Verlag, Berlin, 1989. Kelley J.L., <i>General Topology</i> , D. Van Nostrand Comp. Inc., Princeton, New Jersey, 1957, [руски превод са додатком А. В. Архангел'ског: Наука, Москва, 1980.] Kuratowski K., <i>Topology I-II</i> , Academic Press, New York; PWN, Warszawa, 1966. [руски превод: Мир, Москва, 1966.]				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 0	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 6	
Методе извођења наставе Теоријска предавања, решавање проблема, самостална излагања студената.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит	поена
колоквијуми		50	усмени испт	50