

Студијски програм: Математика (МД)				
Врста и ниво студија: докторске студије				
Назив предмета: Теорија модела 2 (АЛ07)				
Наставник: Маја А. Реч, Борис Б. Шобот				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 10				
Услов: нема				
Циљ предмета: Упознавање студената са неким напредним темама теорије модела.				
Исход предмета Познавање неких напредних садржаја и способност њихове примене на конкретне примере.				
Садржај предмета Ултрапроизводи. Теорема Łos-а. Мерљиви кардинали. Засићени модели. Хорнове реченице. Гранични ултрастепени и комплетне екстензије. Итерирани ултрастепени. Теореме два кардинала. Коначни модели.				
Литература W. Hodges, <i>A Shorter Model Theory</i> , 1997. C. C. Chang, H. J. Keisler, <i>Model Theory</i> , North-Holland, 1973 Žarko Mijajlović: <i>An Introduction to Model Theory</i> , Novi Sad, 1987.				
Број часова активне наставе				Остали часови
				-
Предавања: 2	Вежбе: 0	Други облици наставе: -	Студијски истраживачки рад: 6	
Методe извођења наставe Теоријска настава уз техничку подршку и сталну интеракцију са студентима. Студенти током семестра полажу два писмена колоквијума на којима решавају задатке. На завршном усменом испиту се проверава њихово свеобухватно разумевање изложеног градива.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит	поена
колоквијуми		50	усмени испит	50