

Назив предмета: Теорија уређених скупова		
Наставник или наставници: Андреја П. Тепавчевић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 12		
Услов: Нема		
Циљ предмета <i>Упознавање студената са најважнијим уређењима у математици, њиховим особинама и улогом у другим математичким дисциплинама.</i>		
Исход предмета <i>Минимално: Разумевање основних концепата и својстава уређених скупова.</i> <i>Пожељно: Способност самосталног и креативног решавања сложенијих задатака из уређених скупова и дубље разумевање свих битних карактеристика уређених скупова.</i>		
Садржај предмета <i>Основни концепти и резултати: фиксне тачке, оператори затварања; комплетирање.</i> <i>Ланци и анти-ланци. Добро уређења.</i> <i>Линеарна уређења и линеарна проширења.</i> <i>Производи уређења и кардинални степени. Мреже.</i> <i>Комплетни, алгебарски и компактно уређени скупови.</i>		
Препоручена литература 1. B.S.W. Schröder, <i>Ordered sets</i> , an Introduction, Birkhäuser, 2003. 2. E. Harzheim, <i>Ordered Sets</i> , Springer, 2005. 3. M. Erne, <i>Algebraic ordered sets and their generalizations</i> , In: Rosenberg, I., and Sabidussi, G. (eds.), <i>Algebras and Orders</i> . Kluwer, Amsterdam, 1993.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 8	Практична настава:
Методе извођења наставе <i>Теоријска настава уз сталну интеракцију са студентима.</i>		
Оцена знања (максимални број поена 100) Колоквијуми: 50 поена; усмени испит: 50 поена.		