

Назив предмета: Хомогене структуре 2		
Наставник или наставници: Драган М. Машуловић, Маја А. Пех		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 7		
Услов: Хомогене структуре 1		
Циљ предмета Упознавање студената са напредним својствима пребројивих хомогених структура.		
Исход предмета Успешан студент ће на крају курса моћи самостално да испитује напредна својства пребројивих хомогених структура.		
Садржај предмета Групе аутоморфизама. Топологија пољске групе (Polish group). Апстрактна својства групе аутоморфизама пребројиве хомогене структуре. Просте групе. Својство малог индекса. Редукти. Структурна Ремзијева теорија. <i>Constraint satisfaction</i> . Друге врсте хомогености.		
Препоручена литература 1. W. Hodges, <i>A shorter model theory</i> , Cambridge University Press 2002 2. S. Hedman, <i>A first course in logic</i> , Oxford Texts in Logic 1, Oxford University Press, 2008 3. P. J. Cameron, <i>Oligomorphic permutation groups</i> , London Mathematical Society Lecture Note Series 152, Cambridge University Press, 2001 4. D. Macpherson, <i>A survey of homogeneous structures</i> , Discrete Mathematics 311(2011), 1599-1634		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 0
Методe извођења наставе На предавањима се користе класичне методе наставе уз коришћење пројектора. У склопу предиспитних обавеза студенти пишу семинарски рад. На усменом делу испита студент показује свеобухватно разумевање изложеног градива.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
Семинарски рад 70 поена, Усмени испит 30 поена		