Студијски програм: МАС - МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Одабрана поглавља геометрије Б			
Наставник: Владица С. Андрејић, Мирослава Ж. Антић, Срђан Н. Вукмировић, Мирјана Ђ. Ђорић, Зоран С. Лучић и Зоран П. Ракић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ:			
Услов:			
Циљ предмета: Проширивање и надградња претходног знања из геометрије.			
Исход предмета: По завршетку курса, студент је савладао неке специјалне области из геометрије. Студенти су оспособљени за самосталан рад и коришћење стечених знања.			
Садржај предмета: Изабране теме из неких од следећих области: еуклидска геометрија, пројективна геометрија, хиперболичка геометрија, елиптичка геометрија, теорија кривих и површи.			
Литература: **H.S.M. Coxeter, S.L. Greitzer:** *Geometry Revisited*, MEA, 1967. **H.S.M. Coxeter, *Non-Euclidean geometry***, The Mathematical Association of America, 6ed., 1998. **D.W. Henderson**, *Experiencing Geometry on Plane and Sphere*, Prentice Hall, Upper Saddle River, 1996. **D. A. Brannan, M. F. Esplen, J. J. Gray**, *Geometry*, Cambridge University press, 1999. **M. Audin**, *Geometry*, Springer, 2003.			
Број часова активне наставе: 5	**Теоријска настава**: 3	**Практична настава**: 2	
Методе извођења наставе: Фронтални и групни.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	60
колоквијум-и			
семинар-и	40		