

Назив предмета: Генералисани Риманови простори		
Наставник или наставници: Мића Станковић, Милан Златановић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 12		
Услов: нема		
Циљ предмета Овладавање теоријом Риманових простора, генералисаних Риманових простора и простора афине конекције. Упознавање са Келеровим, генералисаним Келеровим и другим просторима.		
Исход предмета Студент је оспособљен да успешно влада фундаменталним теоремама теорије Риманових, генералисаних Риманових, Келерових, генералисаних Келерових и других простора.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Тензорска анализа. Простори афине конекције. Риманови простори. Генералисани риманови простори у смислу Ајзенхарта. Келерови простори. Геодезијска пресликавања генералисаних Риманових простора. Скоро геодезијска пресликавања Риманових и генералисаних Риманових простора. Холоморфно пројективна пресликавања Келерових и генералисаних Келерових простора <i>Практична настава</i>		
Препоручена литература 1. М. С. Станковић, <i>Нека пресликавања простора несиметричне афине конекције</i>, Универзитет у Нишу, Природно математички факултет, докторска дисертација, 2001. 2. S. M. Minčić, M.S.Stanković, Lj.S.Velimirović, <i>Generalized Riemannian spaces and spaces of non-symmetric affine connection</i>, Faculty of Science and Mathematics, Niš, 2013. 3. В. Драговић, Д. Милинковић, <i>Анализа на многострукостима</i>, Математички факултет у Београду, 2003. 4. Н. С. Синјуков, <i>Геодезијска пресликавања Риманових простора</i>, Наука, Москва, 1979 5. Ј. Микеш, <i>Геодезијска, F-планарна и холоморфно пројективна пресликавања Риманових и афино повезаних простора</i>, Унив. Палацки, Факултет природних наука, Докторска дисертација. 6. С.М. Минчић, <i>Генералисани Риманови простори</i>, Докторска дисертација 7. И. Иванова-Каратопрелиска, <i>Диференцијална геометрија</i>, Софијски универзитет, 1989		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 4	Практична настава:
Методе извођења наставе Фронтална и индивидуална		
Оцена знања (максимални број поена 100) Семинарски радови 50, усмени 50		
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....		
*максимална дужна 1 страница А4 формата		