

Назив предмета: Геодезијска пресликавања		
Наставник или наставници: Мића Станковић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 12		
Услов: -		
Циљ предмета: Овладавање теоријом геодезијских и скоро геодезијских пресликавања Риманових простора, генералисаних Риманових простора и простора афине конекције. Упознавање са пресликавањима Келерових и других простора.		
Исход предмета: Студент је оспособљен да успешно влада фундаменталним теоремама теорије геодезијских, скоро геодезијских, холоморфно пројективних конформних и других пресликавања.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Уводни појмови. Тензорска анализа. Простори афине конекције. Риманови простори. Генералисани Риманови простори. Келерови простори. 2. Геодезијска пресликавања Риманових простора. 3. Геодезијска пресликавања специјалних простора 4. Геодезијска пресликавања генералисаних Риманових простора. 5. Скоро геодезијска пресликавања риманових и генералисаних риманових простора 6. Холоморфно пројективна пресликавања келерових и генералисаних келерових простора		
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.Velimiović, <i>Generalized Riemannian spaces and spaces of non-symmetric affine connection</i>, Faculty of Science and Mathematics, Niš, 2013. 3. Н. С. Синјуков, <i>Геодезијска пресликавања Риманових простора</i>, Наука, Москва, 1979 4. Ј. Микеш, <i>Геодезијска, F-планарна и холоморфно пројективна пресликавања Риманових и афино повезаних простора</i>, Унив. Палацки, Факултет природних наука, Докторска дисертација. 5. С.М. Минчић, <i>Генералисани Риманови простори</i>, Докторска дисертација 6. И. Иванова-Каратопраклиева, <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		