Студијски програм: ДАС - МАТЕМАТИКА		
Назив предмета: Одабрана поглавља парцијалних диференцијаних једначина		
Наставник: Бошко Јовановић, Небојша Лажетић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 8		
Услов: Парцијалне диференцијалне једначине (са основних студија из области математике)		
Циљ предмета: Суштинско упознавање студента са неким актуелним истраживачким темама из области линеарних и нелинеарних парцијаних једначина		
Исход предмета: Оспособљавање студента за даље усавршавање и самостални научни рад у области парцијалних диференцијлних једначина		
Садржај предмета: Четири основне линеарне парцијалне једначине. Собољевљеви простори. Линеарне елиптичке једначине другог реда. Линеарне еволуционе једначине. Квазилинеарне пацијалне једначине. Опште нелинеарне елиптичке једначине другог реда.		
Литература: L.C. Evans, " Partial Differential Equations", GSM, Vol. 19, AMS, 2002; D. Gilbarg, N. Trudinger, " Elliptic Partial Differential Equations of Second Order", Springer, 1983.		
Број часова активне наставе: 10	**Теоријска настава**: 4	**Практична настава**: 6 (самостални истраживачки рад)
Методе извођења наставе: Фронтални, индивидуални, истраживачки		

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава	50	усмени испит	50
колоквијум-и			
семинар-и			