

Студијски програм: ОАС - МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Једначине математичке физике			
Наставник: Јулка Кнежевић-Миљановић			
Статус предмета: : Обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: нема услова			
Циљ предмета: Стицање општих и специфичних знања из парцијалних диференцијалних једначина			
Исход предмета: По завршетку курса, студент има основна знања о парцијалним једначинама. Надаље, разуме појмове из парцијалних диференцијалних једначина. Оспособљен је за решавање разних типова парцијалних диференцијалних једначина(хиперболички, параболички и елиптички тип) и познатих једначина из примена. У стању је да примени знања у применама у циљу решавања проблема.			
Садржај предмета: Канонизација и метод карактеристика, парцијалне диференцијалне једначине хиперболичког типа, парцијалне диференцијалне једначине параболичког типа, парцијалне диференцијалне једначине елиптичког типа			
Литература: Ј.Кнежевић-Миљановић, С.Јанковић, Ј.Манојловић, В.Јовановић: Парцијалне диференцијалне једначине, теорија и задаци, Београдски универзитет, (учбеник и збирка задатака)			
Број часова активне наставе: 4	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе: Фронтални, групни и практични.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава		усмени испит	40
колоквијум-и	20		
семинар-и			