

Студијски програм: Информатика - основне академске студије				
Назив предмета: Дигитални запис података				
Наставник: Стефан Мишковић, Младен Николић, Данијела Симић				
Статус предмета: Обавезан				
Број ЕСПБ: 3				
Услов: Нема предуслова				
Циљ предмета: Пружање темељног разумевања процеса записивања и манипулације података у дигиталном окружењу.				
Исход предмета: Омогућава се развијање основних знања и вештина потребних за рад са дигиталним подацима.				
Садржај предмета:				
<ul style="list-style-type: none"> ● Бројни системи ● Запис целих бројева у рачунару ● Бинарно кодирани декадни бројеви ● Запис мешовитих бројева у рачунару ● Запис бројева помоћу остатка ● Запис слике и звука ● Запис видеа ● Запис текста у рачунару. Кодне стране. Језици за обележавање. ● Откривање и корекција грешака ● Компресија података 				
Литература:				
1. Увод у организацију рачунара, Ненад Митић, Математички факултет, Београд, 2013.				
Бр. час. акт. наставе: 3	Теоријска настава: 2	Прак. настава: 1	Лаб.вежбе: -	СИР: -
Методе извођења наставе: Фронтални, групни, индивидуални и практични.				
Оцена знања (максималан број поена је 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	-	писмени испит	30	
практична настава	-	усмени испит	40	
колоквијум-и	30	писмено-усмени испит	-	
семинар-и	-			