

Спецификација предмета за књигу предм

Студијски програм		Пословна информатика	
Изборно подручје (модул)			
Врста и ниво студија		Основне академске студије	
Назив предмета		Оперативни системи	
Наставник (за предавања)			
Наставник/сарадник (за вежбе)			
Наставник/сарадник (за ДОН)			
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	
Услов	Положен предмет Основи информатике и испуњене предиспитне обавезе		
Циљ предмета	СТИЦАЊЕ НОВИХ ЗНАЊА И ВЕШТИНА О ОСНОВАМА ПРОЈЕКТОВАЊА ОПЕРАТИВНОГ СИСТЕМА И СОВРЕМЕНИМ ПРОБЛЕМИМА ПРОЈЕКТОВАЊА И ТЕКУЋИМ ПРАВЦИМА РАЗВОЈА ОПЕРАТИВНОГ СИСТЕМА СТУДЕНАТА СА МЕХАНИЗМОМ УПРАВЉАЊА ПРОЦЕСИМА, СИНХРОНИЗАЦИЈИ ПРОЦЕСА		
Исход предмета	Оспособљеност студента да кроз практичан и теоретски рад стекне искуство у пројектовању и имплементацији појединих компоненти оперативних система		
Садржај предмета			
Теоријска настава	Увод у оперативне системе, Општи преглед структуре оперативних система, Процеси, Управљање процесима, Распоређивање процеса и домена, Синхронизација процеса, Застој, Управљање меморијом, Виртуелна меморија		
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Практична настава се реализује у облику лабораториских или аудиторних јединице наведеног наставног програма.		
Литература			
1	Ранко Поповић, Ирина Бранковић, Марко Шарац, Оперативни системи, Есеји, Сингидунум, 2011		
2	Борислав Ђорђевић, Драган Плескоњић, Немања Мачек: Оперативни системи, решени задаци, Микро књига, 2005		
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године			
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад
2	2	1	
Методе извођења наставе	Примењују се вербално-текстуална и илустративно-демонстративна метода самосталних задатака и пројеката и метода индивидуалне наставе.		
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	
активност у току предавања	7	писмени испит	
практична настава	8	усмени испит	
колоквијуми	20		
семинари	15		

Цели
изборни
В.
система и повезивање са оперативних система. Упознавање са, управљање меморијом.
Знања о оперативним системима и функционисање оперативних система.
структура, Језгро оперативног дела процесора, меморија
Успешност вежби зависно од наставне
Београд : Универзитет
Теме: теорија, пракса и
Остали часови
Метода, метода израде
Поена
20
30