

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Менаџмент у електротехници		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		основне струковне студије		
Назив предмета		Монтажа и сервисирање рачунара		
Наставник (за предавања)		Јован Д. Ристић		
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	обавезни	
Услов				
Циљ предмета	Стицање одговарајућег знања о основним хардверским и софтверским компонентама рачунарског склопа (PC-ја). Монтирање хардверских компонената, инсталација оперативног система и драјвера, завршно тестирање новосклопљеног рачунара. Учење основног приступа откривању и отклањању проблема код рачунара.			
Исход предмета	На бази стеченог знања студенти могу самостално да склапају нове рачунаре, да их тестирају као и да врше основне сервисне услуге.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Хардверске компоненте рачунарског система. Поступак склапања-монтаже рачунара. Софтверске компоненте рачунарског система. Инсталација оперативног система. Инсталација драјвера. Подешавање параметара. Методи дијагностике и тестирања. Приступ сервисирању рачунара са дефиницијом основних хардверских и софтверских проблема и начином њиховог отклањања.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Реализација вежби које подразумевају практичну монтажу рачунара, компонента по компонента. Инсталирање оперативног система и драјвера са подешавањем BIOS-а. Рад са алатима за дијагностику, антивирусним и другим програмима. Отклањање карактеристичних проблема на рачунарском склопу.			
Литература				
1	H. Anderson, M. Tooley, PC Troubleshooting, Elsevier, Jordan Hill, Oxford, Second Edition 2003.			
2	Марк Минаси, Надоградња и одржавање PC рачунара, Микро Књига, Београд, 2003.			
3	Stephen J. Bigelow, PC приручник за сервисере, Микро Књига, Београд, 2001.			
4	Милашиновић И. и др., Сами саставите компјутер, Компјутер Библиотека, Београд, 2004.			
5	М. Милосављевић, М. Милић, Монтажа и сервисирање рачунара, скрипта, ВЕТШ, Београд,			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	1	3		
Методе извођења наставе	Теоретска настава са показним примерима. Практичне вежбе са хардверским и софтверским компонентама. Рад по групама током извођења вежби.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		50
практична настава	30			-
колоквијуми				
семинари	10			