

Студијски програм: МАШИНСТВО И ИНЖЕЊЕРСКА ИНФОРМАТИКА			
Назив предмета: МОНТАЖА И СЕРВИС РАЧУНАРА			
Наставник: мр Бранко Р. Марковић, П			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема услова			
Циљ предмета			
СТИЦАЊЕ ОДГОВАРАЈУЋЕГ ЗНАЊА О ОСНОВНИМ ХАРДВЕРСКИМ И СОФТВЕРСКИМ КОМПОНЕНТАМА РАЧУНАРСКОГ СКЛОПА (РС-ЈА). МОНТРАЊЕ ХАРДВЕРСКИХ КОМПОНЕНАТА, ИНСТАЛАЦИЈА ОПЕРАТИВНОГ СИСТЕМА И ДРАЈВЕРА, КОМПЛЕТИРАЊЕ ТЕСТИРАЊА НОВОСКЛОПЉЕНОГ РАЧУНАРА. УЧЕЊЕ ОСНОВНОГ ПРИСТУПА ОТКРИВАЊУ И ОТКЛАЊАЊУ ПРОБЛЕМА КОД РАЧУНАРА.			
Исход предмета			
НА БАЗИ СТЕЧЕНОГ ЗНАЊА СТУДЕНТИ МОГУ САМОСТАЛНО ДА РАСПОЗНАЈУ ХАРДВЕРСКЕ КОМПОНЕНТЕ РАЧУНАРА, ДА НА БАЗИ ЊИХ СКЛАПАЈУ НОВЕ РАЧУНАРЕ, ДА ИНСТАЛИРАЈУ ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМ, ДРАЈВЕРЕ И АПЛИКАЦИОНЕ ПРОГРАМЕ, ДА ТЕСТИРАЈУ ХАРДВЕР И СОФТВЕР КАО И ДА ВРШЕ ОСНОВНЕ СЕРВИСНЕ УСЛУГЕ.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
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.			
<i>Практична настава</i>			
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 КАРКТЕРИСТИЧНИХ ПРОБЛЕМА НА РАЧУНАРСКОМ СКЛОПУ.			
Литература			
1. Марковић Бранко, Монтажа и сервис рачунара – скрипта, ВШТСС Чачак, 2014. 2. Марк Минаси, Надоградња и одржавање РС рачунара, Микро Књига, Београд, 2003. 3. Stephen J. Bigelow, РС приручник за сервисере, Микро Књига, Београд, 2001. 4. www.asus.com 5. Милашиновић И. и др., Сами саставите компјутер, Компјутер Библиотека, Београд, 2004.			
Број часова активне наставе:4		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методe 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 (мин.30):50	Завршни испит	Поена (макс. 70):50
Присуство на настави	10	писмени испит	50
1. колоквијум	15		
2. колоквијум	15		
Семинарски рад	10		