

<b>Студијски програм: МАШИНСТВО И ИНЖЕЊЕРСКА ИНФОРМАТИКА</b>			
<b>Назив предмета: МОНТАЖА И СЕРВИС РАЧУНАРА</b>			
<b>Наставник: др Бранко Р. Марковић, Д</b>			
<b>Статус предмета: изборни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 7</b>			
<b>Услов: Нема услова</b>			
<b>Циљ предмета</b>			
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.			
<b>Исход предмета</b>			
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.			
<b>Садржај предмета</b>			
<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.			
<b>Литература</b>			
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. <a href="http://www.asus.com">www.asus.com</a>			
5. Милашиновић И. и др., Сами саставите компјутер, Компјутер Библиотека, Београд, 2004.			
<b>Број часова активне наставе:4</b>		<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2</b>
<b>Методе извођења наставе</b>			
ТЕОРЕТСКА НАСТАВА СА ПОКАЗНИМ ПРИМЕРИМА. ПРАКТИЧНЕ ВЕЖБЕ СА ХАРДВЕРСКИМ И СОФТВЕРСКИМ КОМПОНЕНТАМА. РАД ПО ГРУПАМА ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА ВЕЖБИ.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	Поена (мин.30):50	<b>Завршни испит</b>	Поена (макс. 70):50
Присуство на настави	10	писмени испит	50
1. колоквијум	15		
2. колоквијум	15		
Семинарски рад	10		