

<b>Студијски програм: ОСС ИТ, ОСС МИ, ОСС ЕР</b>			
<b>Назив предмета: МОНТАЖА И СЕРВИС РАЧУНАРА</b>			
<b>Наставник/Наставници: Бранко Р. Марковић</b>			
<b>Статус предмета: Обавезан</b>			
<b>Број ЕСПБ: 6</b>			
<b>Услов: Нема услова</b>			
<b>Циљ предмета</b>			
СТИЦАЊЕ одговарајућег знања о основним хардверским и софтверским компонентама персоналног рачунара (РС-ја). Монтирање хардверских компонента и повезивање, инсталација оперативног система, драјвера и апликативних софтвера, 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 оперативне системе, драјвере и апликативне 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 и повезивање рачунара, компонента по компонента. Инсталирање оперативног система и драјвера са подешавањем BIOS-а. Рад са алатима за дијагностику, антивирусним и другим програмима. Идентификовање и отклањање карактеристичних проблема у рачунарском склопу.			
<b>Литература</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Марковић Бранко, Монтажа и сервис рачунара – скрипта, ВШТСС Чачак, 2014.</li> <li>2. Марк Минаси, Напоградња и одржавање РС рачунара, Микро Књига, Београд, 2003.</li> <li>3. Stephen J. Bigelow, РС приручник за сервисере, Микро Књига, Београд, 2001.</li> <li>4. <a href="http://www.asus.com">www.asus.com</a></li> <li>5. Милашиновић И. и др., Сами саставите компјутер, Компјутер Библиотека, Београд, 2004.</li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе: 4</b>		<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2</b>
<b>Методe 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		