

Студијски програм: ОСС ИТ, ОСС МИ, ОСС ЕР, ОСС ПМ			
Назив предмета: МОНТАЖА И СЕРВИС РАЧУНАРА			
Наставник: Бранко Р. Марковић			
Статус предмета: обавезан (ОСС ИТ, ОСС МИ, ОСС ЕР), изборни (ОСС ПМ)			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета 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.			
Исход предмета 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.			
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 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.			
Литература 1. Марковић Бранко, <i>Монтажа и сервис рачунара – скрипта</i> , ВШТСС Чачак, 2019. 2. Stallings William, <i>Organizacija i arhitektura računara: projekat u funkciji performansi</i> , СЕТ, 2012. 3. Minasi Mark, <i>The complete PC upgrade and maintenance guide</i> , Sybex, 2005. 4. Милашиновић Игор и др., <i>Сами саставите компјутер</i> , Компјутер Библиотека, 2004. 5. Bigelow Stephen, <i>PC priručnik za servisere: otkrivanje i otklanjanje kvarova</i> , Mikro knjiga, 2001.			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методе извођења наставе Теоретска настава са показним примерима. Практичне вежбе са хардверским компонентама и инсталацијом софтвера. Рад по групама током извођења вежби.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена: 50	Завршни испит	Поена: 50
Присуство на настави	10	писмени испит	50
1. колоквијум	15		
2. колоквијум	15		
Семинарски рад	10		