

Студијски програм/студијски програми : Општа економија			
Врста и ниво студија: Основне академске студије / први ниво			
Назив предмета: Информационе технологије			
Наставник: Стаменковић М. Негован			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Стечено средње образовање			
Циљ предмета: Упознавање студената са основама развоја информационих технологија (ИТ), пословним информационим системима и улогом информационих технологија у пословним процесима, структуром информационих система (хардвер, софтвер, база података, комуникације), развојем и структуром рачунарских мрежа (локалне мреже, глобалне мреже), основама интернета и интернет технологија, основама електронског пословања.			
Исход предмета : Оспособити студенте за примену савремених информационих технологија у пословним процесима и решавању пословних проблема. Као додатни исход предмета може се навести оспособљавање студената за стицање ECDL сертификата.			
Садржај предмета Теоријска настава: П-01: Уводно предавање. Дефиниција појмова и основе компоненте информационих система. Класификација информационих система. Модели развоја информационих система П-02: Хардверски ресурси информационих система. П-03: Хардверски ресурси информационих система. П-04: Софтверски ресурси информационих система. П-05: Оперативни системи. П-06: Програмски језици и преводиоци, структуре података и алгоритми. П-07: Основни елементи програмског језика Java. П-08: Софтвер за личну продуктивност. П-09: Базе података. П-10: Рачунарске мреже и комуникације. П-11: Интернет. П-12: Заштита података у рачунарским мрежама. П-13: Информациони системи у функцији управљања информацијама и знањем. П-14: Е-пословање, Е-трговина, електронско плаћање. П-15: Информациони системи у функцији менаџмента. Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад): В-01: Генерички модел система. Податак, информација, знање и мудрост. В-02, В-03, В-04: Саставни делови персоналног рачунара (физички изглед, монтажа, демонтажа, карактеристике). В-05: Оперативни системи. В-06: Израда једноставних алгоритама. В-07, В-08: Израда једноставних програма коришћењем програмског језика Java. В-09: ECDL модул 1 - Концепти информационих технологија. В-10, В-11: ECDL модул 3 - Обрада текста. В-12: ECDL модул 4 - Табеларне калкулације. В-13: ECDL модул 5 - Базе података. В-14: ECDL модул 6 - Презентације. В-15: ECDL модул 7 - Информације и комуникације.			
Литература: 1. Информациона технологија за менаџмент, превод књиге: Information technology for management, 3rd edition, Turban, E., McLean, E. Wetherbe, J. John Wiley & Sons, Inc, 2002, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2003. 2. Негован Стаменковић, Видосав Стојановић: Рачунарство и програмски језици, Природно-математички факултет у Косовској Митровици, ISBN: 987-86-80795-08-9, 2013. 3. Balaban, N., i dr. (2007). Informacione tehnologije i informacioni sistemi. Ekonomski fakultet Subotica. 4. Chaffey, D. (2006). Business Information Systems: Technology, Development and Management for the E-Business. Prentice Hall.			
Број часова активне наставе			
Предавања: 30	Вежбе: 45	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: Остали часови
Методе извођења наставе: Ех катедра, дискусионе групе, семинари интерактивност и контролни тестови.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	20	писмени испит	
практична настава		усмени испит	40
колоквијум-и	30	
семинар-и	10		