

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Економија		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне академске студије / Први ниво		
Назив предмета		Информационе технологије		
Наставник (за предавања)		Станујкић М. Драгиша		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Ветовић Р. Јован		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	8	Статус предмета (обавезни/изборни)	обавезни	
Услов	неусловљен			
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. 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 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	Станујкић, Д. (2012). <i>Информационе технологије</i> . Мегатренд универзитет Београд, Факултет за менаџмент Зајечар, Зајечар,. ИСБН: 978-86-7747-452-2.			
2	<i>Допунска литература:</i> Balaban, N., <i>i dr.</i> (2007). <i>Informacione tehnologije i informacioni sistemi</i> . Ekonomski fakultet Subotica. Chaffey, D. (2006). <i>Business Information Systems: Technology, Development and Management for the E-Business</i> . Prentice Hall.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
3	2			
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
колоквијуми	30			
семинари	10			