

Студијски програм: Пословна економија и финансије			
Назив предмета: Информациони системи и технологије			
Наставник: Драган Ђ.Солеша			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: 37 ЕСПБ			
Циљ предмета Циљ овог предметима је да студентима омогући упознавање са принципима рада информационо комуникационих технологија, рада са оперативним системима, са рачунарским мрежама и основним програмским пакетима. Посебна пажња се поклања упознавању студената са мултимедијалним садржајима и Интернетом.			
Исход предмета Студент је компетентан да, са стеченим знањем, рукује рачунарском опремом и може самостално да примењује информационе технологије у свим поступцима проналажења, прибављања и анализе података и информација. На крају курса студенти би требало да имају широко разумевање рачунарских система, мултимедије и њених могућности, као и Интернета. Требало би да у потпуности овладају радом са оперативним системима и MS OFFICE-ом, да буду упознати са различитим браузерима, њиховим опцијама и са радом на Интернету			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Упознавање са програмом рада, начином оцењивања и полагањем испита. Примене и принципи информационо комуникационих технологија. Рачунарски хардвер (процесор, матична плоча, меморијски уређаји). Рачунарски хардвер (улазно-излазни уређаји). Рачунарски софтвер (оперативни системи и апликативни софтвер). Мултимедија - графика. Мултимедија - текст. Мултимедија - видео. Мултимедија - звук. Интернет. Веза са Интернетом. Рачунари у мрежи (рутери, бежичне мреже). Интернет сервиси (e-mail, ftp, chat, блог...). Web (садржаји, формати, браузер, претраживање). Безбедност на Интернету. Напредне могућности Интернета и будућност Интернета. Припрема за полагање испита. <i>Практична настава: Вежбе</i> Кроз практичну наставу студенту се оспособљавају и увежбавају да користите информационо комуникациону технологију у обликовању идеја, припреме и презентације софтверских апликација. Упознавање са напредном хардверском и софтверском подршком рачунарских система.			
Литература а) основна: Солеша, Д., Царић, М. (2016). <i>Информационе и комуникационе технологије</i> , Факултет за економију и инжењерски менаџмент, Нови Сад. б) додатна: Балабан, Н., Ристић, Ж. и други (2014). <i>Информационе технологије и информациони системи</i> , Економски факултет, Суботица. Солеша, Д., Надрљански д., (2007). Информатика, Универзитет у Новом Саду-Педагошки факултет, Сомбор.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2x15=30	Практична настава: 3x15=45
Методе извођења наставе Стандардне високошколске методе, односно универзитетске наставе у виду теоријских предавања и практичних вежби, као и самосталног рада студената уз менторство предметног професора.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испт	<i>60</i>
колоквијуми I и II	20		
семинарски рад			