

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ
БРОЈ: 2750/XXI-3)
ДАТУМ: 29.09.2017. год.
Крагујевац

**ПРОГРАМ РАДА СА ДИНАМИКОМ ИЗВОЂЕЊА НАСТАВЕ
НА НАСТАВНОМ ПРЕДМЕТУ ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА**

Студијски програм/студијски програми: Сви модули на студијским програмима Економија, Пословна економија и менаџмент
Врста и ниво студија: Основне студије, II Семестар
Назив предмета: ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ
Наставник (Презиме, средње слово, име): Ранковић Ј. Владимир
Статус предмета (на којим смеровима): Изборни
Број ЕСПБ: 7
Услов: --
Циљ предмета Упознавање студената са основама информационих технологија и рачунарства, Стицање знања и вештина у коришћењу савремених софтверских решења за: <ul style="list-style-type: none">• писање и форматирање текстуалних докумената,• креирање компјутерских презентација и• извршавање табеларних калкулација. Упознавање студената са основама комуникационих технологија и са савременим Интернет и веб концептима комуникације и пословања.
Исход предмета <ul style="list-style-type: none">• Знања и разумевање принципа информационих и комуникационих технологија,• Вештине коришћења савремених софтверских решења за креирање и обраду текстуалних докумената, компјутерске презентације и табеларне калкулације.• Практична знања о структури и начину функционисања Интернета и веба и вештине коришћења Интернет и веб концепата у пословне сврхе.
Садржај предмета Теоријска настава Уводна разматрања (Основе информационих технологија, анализа примене ИКТ у пословне сврхе, утицај ИКТ на савремене облике пословања). Развој ИКТ, Бројни системи и подаци, Преглед хардверских компоненти рачунара, Софтвер (класификација и примена), Комуникационе технологије – Структура и основни појмови, Рачунарске мреже и комуникациони протоколи, Основе Интернета, Основе и структура WWW, Основе и механизам функционисања електронске поште, Веб алати (Претраживачи, веб - пошта), б) Подршка информационих технологија пословним комуникацијама, Основе електронског пословања и мобилног пословања, Заштита и сигурност. Практична настава: Рачунарски системи (хардвер и софтвер), Бројни системи и подаци, Вежбе на рачунарима (OS Windows, MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, Веб претраживачи са придруженим софтверским алатима, Електронска пошта).
Литература (Назив и број страна): <ol style="list-style-type: none">1. Ранковић Владимир, Калинић Зоран, Информационе технологије, Универзитетски уџбеник, Економски факултет, Крагујевац, 2012. (у припреми),2. Ранковић Владимир, Калинић Зоран, Електронска предавања из Информационих технологија: http://www.ekfak.kg.ac.rs/OASOE_materijali_za_nastavu?q=OASOE_predmet_informacione_tehnologije_materijali. Допунска литература: James A. Seen, Информациона технологија – принципи, пракса, могућности, Компјутер библиотека, Београд, 2007.

Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 45	Вежбе: 30	Други облици наставе: 0	Студијски истраживачки рад: 0	
Методe извођења наставе:				
<ul style="list-style-type: none"> • Предавања • Вежбе – самостални и групни рад на рачунарима у решавању задатака и функција софтверских алата 				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		50
практична настава	0	усмени испит		15
колоквијум-и	30		
семинар-и	0			

ДИНАМИКА ИЗВОЂЕЊА НАСТАВЕ ПО ТЕМАТСКИМ ЦЕЛИНАМА			
ТЕМАТСКА ЦЕЛИНА	ДАТУМ ОБРАДЕ (РАДНА НЕДЕЉА)		Литература (од-до стр.)
	Предавања	Вежбе	
Увод, Основне дефиниције и класификација, анализа примене ИКТ у пословне сврхе, утицај ИКТ на савремене облике пословања	I недеља	I недеља	1-15
Развој ИКТ, Бројни системи и подаци (бројеви коначне тачности, врсте бројчаних система)	II недеља	II недеља	16-29
Бројни системи и подаци: бинарни систем, бинарни запис децималних бројева, кодирање знакова.	III недеља	III - V недеља	30-41
Хардвер: структура савремених рачунарских система, принцип рада рачунара, програмске инструкције.	IV недеља		42-50
Хардвер: процесор, унутрашња меморија, спољашња меморија.	V недеља		51-63
Kolokvijum	VI недеља		
Softver: pojam softvera, operativni sistem, funkcije operativnog sistema, aplikativni softver, programski jezici.	VII недеља	VII недеља	64-73
Софтвер: Програмски пакет MS Office	VIII i IX недеља	VIII-XIV	74-118
Рачунарске мреже: пословне и приватне рачунарске мреже, телекомуникациони системи	X недеља		119-129

Рачунарске мреже: комуникациони софтвер, топологија рачунарских мрежа, локалне мреже, комбиноване мреже.	XI недеља		129-139
Интернет: Основни појмови, адресирање рачунара, DNS систем, сервери имена. WWW: Структура и начин функционисања, електронска пошта, претраживачи на вебу.	XII недеља	XV недеља	140-150
Колоквијум	XIII недеља		
Безбедност на интернету: злонамерни софтвер, злонамерне активности на Интернету, заштитни зид, криптографија, дигитални потпис, дигитални сертификати.	XIV недеља		151-163
Мобилно рачунарство: Врсте мобилних уређаја, особине мобилних уређаја, мобилно пословање. Основе електронског пословања, Етика	XV недеља		164-189
НАЧИН ПОЛАГАЊА ИСПИТА (писмено и/или усмено)	Писмено и усмено		
I КОЛОКВИЈУМ (Литература од-до стр.)	1-63		
II КОЛОКВИЈУМ (Литература од-до стр.)	64-150		
БРОЈ КАБИНЕТА И ВРЕМЕ ПРИЈЕМА ПРЕДМЕТНИХ ПРОФЕСОРА	Ранковић Владимир: Е-217, Пријем: среда 8-10, четвртак: 10-12		
БРОЈ КАБИНЕТА И ВРЕМЕ ПРИЈЕМА ПРЕДМЕТНИХ АСИСТЕНАТА			
БРОЈ ТЕЛЕФОНА И Е-МАИЛ ПРЕДМЕТНИХ ПРОФЕСОРА	Ранковић Владимир: 303-542, vladar@kg.ac.rs		
BROJ TELEFONA I E-MAIL PREDMETNIH ASISTENATA			

Достављено:

- Продекану за наставу
- Студентској служби
- Архиви Већа

