

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Пословна економија			
Назив предмета: Информационе технологије и системи			
Наставник/наставници: Ласло Шереш, Вук Вуковић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ:			
Услов: -			
Циљ предмета Циљ предмета је упознавање студената са савременим теоријским и практичним аспектима примене информационо-комуникационих технологија и информационих система у пословању уз оспособљавање студената за ефикасно коришћење интернет услуга, као и софтверских производа из домена обраде текста и табеларних калкулација.			
Исход предмета Способност схватања и разумевања основних концепата и врста информационих система, принципа рада рачунарских и комуникационих система и могућности њихове примене у пракси; Способност разумевања инфраструктурних елемената, основних форми и апликација електронског и мобилног пословања; Разумевање интернета и бежичних технологија и сагледавање могућности њихове примене у решавању пословних проблема; Разумевање значаја, проблематике, организације и управљање подацима; Способност решавања пословних проблема употребом софтвера из пакета Microsoft Office; Разумевање и изградња критичког мишљења о социјалним, безбедносним, етичким, правним, здравственим, културолошким и хуманим аспектима примене ИКТ у савременом пословању; Разумевање трендова развоја ИКТ и критичко сагледавање могућности примене иновација у пословању.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Савремено пословање, менаџмент, ИТ и информациони системи; Савремени концепти, принципи рада, компоненте и врсте рачунарских система и домени њихове примене у пракси; Врсте рачунарског софтвера и основе софтвер инжињеринга; Организација и управљање пословним подацима; Телекомуникациони системи и њихова примена у савременом пословању; Врсте рачунарских мрежа и њихова примена у савременом пословању; Бежичне технологије и њихова примена у савременом пословању; Интернет, Интранет, Екстранет у условима електронског пословања; Концепти, модели и форме и мобилног пословања; Пословни информациони системи; Рачунарство у облаку; Big data. <i>Практична настава</i> Рад у текст процесору MS Word према ECDL стандарду: Syllabus 5.0 верзији Рад у програму за табеларне прорачуне MS Excel према ECDL стандарду: Syllabus 5.0 верзији			
Литература <ul style="list-style-type: none"> • Балабан, Н., Ђурковић, Ј., Ристић, Ж., Трнинић, Ј., Тумбас, П. (2014). Информационе технологије и системи : основе управљања перформансама организације, Нови Сад: Стојков. • Patrice-Anne Rutledge, „Office 2016 Као од шале“ СЕТ, 2016. 			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	Практична настава:	
Методe извођења наставе За сваку наставну јединицу припремљене су адекватне презентације, а одређене наставне јединице укључују и коришћење Интернета. Предвиђено је активно учешће студената у виду презентација које појединачно или тимски припремају као допуну одређене теме. На крају сваке теме предвиђена је дискусија. Вежбе се одвијају у рачунарским лабораторијама и поред класичног трансфера знања подразумевају и решавање студија случаја.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току наставе	6	Писмени испит	
Теоријски колоквијум (1)	24	Усмени испит	30
Практични колоквијуми (2)	40 (15+25)		