

Табела 5.2. Спецификација предмета

<b>Студијски програм:</b> Еколошко инжењерство		
<b>Назив предмета:</b> Информатика		
<b>Наставник:</b> Драган Солеша		
<b>Статус предмета:</b> Обавезни		
<b>Број ЕСПБ:</b> 7		
<b>Услов:</b>		
<b>Циљ предмета</b> Циљ предмета 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.		
<b>Исход предмета</b> Након положеног испита студент је оспособљен 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 имају широко разумевање рачунарских система, мултимедије и њених могућности, као и Интернета. Такође, у потпуности ће овладати радом са оперативним системима и MS OFFICE-ом, упознати се са различитим браузерима, њиховим опцијама и са радом на Интернету у пословне сврхе.		
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Информатика, информација, податак. Информациони систем у пословној организацији. Организација података.  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.  <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.		
<b>Литература</b> <i>Основна:</i> Солеша, Д., Царић, М. (2016). <i>Информационе и комуникационе технологије</i> , Факултет за економију и инжењерски менаџмент, Нови Сад. <i>Додатна:</i> Солеша, Д., Надрљански, Д. (2007). <i>Информатика</i> , Универзитет у Новом Саду - Педагошки факултет, Сомбор. Станкић, Р. (2021). <i>Пословна информатика</i> . Економски факултет, Београд. Зорановић, Т. (2021). <i>Информатика</i> . Пољопривредни факултет, Нови Сад. Балабан, Н., Ристић, Ж. и др. (2014). <i>Информационе технологије и информациони системи</i> , Економски факултет, Суботица. Weber, P., Gabriel, R., Lux, T., Menke, K. (2022). <i>Basics in Business Informatics</i> . Springer Vieweg, Wiesbaden.		
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b> 2x15=30	<b>Практична настава:</b> 3x15=45
<b>Методe извођења наставе</b> Стандардне високошколске методе, односно универзитетске наставе у виду усмених излагања и практичних вежби, као и самосталног рада студената уз менторство професора. Тимски рад / креативне радионице, интерактивна настава, мултимедијалне презентације.		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>		

<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	15	писмени испит	20
активност на вежбама	15	усмени испит	40
колоквијум-и	/	.....	
семинарски рад	10		