

<b>Студијски програм:</b> Саобраћајно инжењерство			
<b>Назив предмета:</b> Информационо комуникационе технологије у саобраћају			
<b>Наставник:</b> Милош Арсић			
<b>Статус предмета:</b> Обавезан			
<b>Број ЕСПБ:</b> 8			
<b>Услов:</b> 37+37+37 ЕСПБ			
<b>Циљ предмета</b> Циљ предмета је упознати се са савременим информационо комуникационим технологијама у саобраћају. Упознавање студената са основним радом на рачунару и савлађивање софтвера у складу са напретком информационе технологије.			
<b>Исход предмета</b> Очекује се да ће студенти након одслушаног курса моћи: применити основне појмове информатике; знати прикупити, уредити, табеларно и графичко приказати статистичке податке; израчунати средње вредности, мере дисперзије, као и служити се ИКТ самостално и комуникацији са сарадницима.			
<i>Теоријска настава</i> Развој рачунара до данас и будући правци развоја. Организација рада рачунара. Хардверски елементи рачунара. Процесор. Матична плоча. Оперативна меморија. Спољне меморије. Улазне јединице. Излазне јединице. Видео систем. Улога и значај интернета. Сервиси интернета. Софтвер рачунара. Оперативни систем. Информациони системи. Примена рачунара у пројектовању и производњи. Безбедан рад на рачунару. <i>Практична настава</i> Кроз практичну наставу студенти се оспособљавају и увежбавају да користе рачунаре у обликовању идеја, припреме и презентације софтверских апликација и користе рачунар као средство за обраду информација у светлу савремених ИТ технологија и дигиталне обраде података.			
<b>Литература</b> <i>Основна</i> Солеша, Д., Царић, М., <i>Информационе и комуникационе технологије</i> , Нови Сад: Факултет за економију и инжењерски менаџмент 2016. <i>Додатна</i> Ранковић, В., Калинић, З., <i>Основи информационо-комуникационих технологија</i> , Крагујевац: Економски факултет 2018.			
<b>Број часова активне наставе</b>		<b>Теоријска настава:</b> 4x15=60	<b>Практична настава:</b> 3x15=45
<b>Методe извођења наставе</b> На предавањима и вежбама се користе класичне методе наставе уз коришћење савремене технологије. Израда семинарских радова у малим групама. Одбрана домаћих задатака у малим групама.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	50
практична настава	10	усмени испит	
колоквијум-и	20	.....	
семинар-и	10		