

Студијски програм: ИНИ, ДРС, ЗПП			
Назив предмета: Инжењерска информатика			
Наставник: Аница Милошевић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: -			
Циљ предмета Припрема студента да: - усвоји појмове из области информационо – комуникационих технологија које су му потребне, - изучи основна знања и вештине како би квалитетније савладао програмске садржаје других предмета на студијском програму, научи да користи одговарајуће програме, како би користећи рачунар као алат решио и адекватно представио резултате свога рада.			
Исход предмета Након полагања предмета студенти ће бити у стању да : - користе рачунар као алат који им помаже у извршавању свакодневних инжењерских активности, - знају како функционишу рачунарске системи - користе основне пакете за аутоматизацију канцеларијског пословања, као и основне пакете који се користе у техничкој пракси, - знају како функционише и користе Интернет.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод у предмет. Рачунарске системи. Програмски систем рачунара (софтвер), оперативни системи, услужни програми, апликативни програми. Технички системи рачунара (хардвер, рачунари, спољне меморије, улазно-излазни уређаји). Рачунарске мреже, организација, мрежна опрема. Интернет и интернет сервиси. <i>Практична настава</i> Оперативни систем. Систем фолдера, дељење ресурса и права приступа. Програм за обраду текста, за израду презентација, за рад са табелама. Везивање рачунара за Интернет. Интернет сервиси: електронска пошта. Колоквијуми.			
Литература 1. Лазић, Б., Основи рачунарске технике, Академска мисао, Београд, 2006. 2. Миливојевић, З., Информатика, Ниш, 2008. 3. Интернет			
Број часова активне наставе: 60		Теоријска настава: 30	Практична настава: 30
Методe извођења наставе Теоријска настава се изводи у анфитеатру комбиновано и интерактивно уз коришћење савремених аудио-визуелних средстава. Практична настава се изводи у рачунарској учионици. Студенти решавају примере из праксе које самостално треба да ураде уз консултативну помоћ асистента.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Присуство наставним активностима	5	писмени испит	
Лабораторијске вежбе (израда и одбрана)	5	усмени испит	30
Колоквијум (два колоквијума)	40		-
семинар-и	20		
Укупно	70	Укупно	30