

Студијски програм: Индустијско инжењерство, Друмски саобраћај, Заштита животне средине			
Назив предмета: Инжењерска информатика			
Наставник: др Аница Б. Милошевић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: -			
Циљ предмета Припрема студента да: <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - користе рачунар као алат који им помаже у извршавању свакодневних инжењерских активности; - знају како функционишу рачунарски 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. Рачунарски 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 <ol style="list-style-type: none"> 1. Б. Лазих, <i>Основи рачунарске технике</i>, Академска мисао, Београд, 2006. 2. З. Миливојевић, <i>Информатика</i>, Ниш, 2008. 3. Ж. Адамовић и др., <i>Информационе технологије и савремено пословање</i>, Друштво за техничку дијагностику Србије Београд, 2009 4. В. Алексић, З. Алексић, А. Костић, <i>Информатика за инжењере</i>, ВГГШ Београд, 2010 			
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
активност у току предавања	10	писмени испит	40
тестови	-	усмени испит	-
Колоквијуми (2x20)	40	
семинар-и	10		