

Студијски програм : ОСС Текстилно инжењерство – ОСС ТИН			
Назив предмета: ИЕК 221116 - Инжењерска економија			
Наставник/наставници: др Јулија Авакумовић, проф.струк.студ.			
Статус предмета: Изборни -И			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета			
<p>Стицање знања и вештина у циљу упознавања студената с основним елементима економије, разумевања да прикаже методе и технике које се користе у овој дисциплини, препознавање глобалних техно економских промена, значају планирања, управљања и контроле трошкова пословања предузећа, да конкретне технолошке промене, инжењерске пројекте, иновације и техничка решења имплементирају у одговарајући економски простор у циљу постизању што бољих економских резултата у привредној грани.</p>			
Исход предмета			
<p>Након успешно завршеног предметастуденти ће бити у стању да: опишу економију као савремену теорију и практичну вештину, објасне принципе тржишне привреде, финансијског система, технолошке промене и глобалне токове, анализирају утицај технолошких промена и глобалних економских токова на резултате успешности пословања предузећа привредне гране у циљу повећања продуктивности, економичности и профитабилности, и израде економско финансијску анализу инвестиција.</p>			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<p>Економија као савремена теорија и практична вештина – инжењерски приступ; Основни принципи тржишне привреде: понуда и тражња; Новац, кредитни систем, финансијско тржиште; Технолошке промене и глобални економски токови; Производња и продуктивност; Технологија и пораст продуктивности; Људски ресурси и унапређење продуктивности; Средства и извори средстава; Трошкови и утрошци; Финансијски извештаји: биланс стања, биланс успеха, обрачун амортизације, израчунавање цене производа и цене производње; Финансијска анализа пословања; Инвестиције; Вредност пројекта; Израда бизниса плана; Резултати успешности пословања предузећа: економичност, профитабилност, рентабилност.</p>			
<i>Практична настава</i>			
<p>Оспособљавање студената да на примерима из савремене праксе примењују знања и вештине инжењерске економије.</p>			
Литература			
<p>1.Fraser,N., Jewkes, Engineering Economics-5th edition, Pearson, Toronto, 2013. 2.Букић, П., Примењена економија: у инжењерству и технологији, ТМФ, Београд, 2015. 3.Авакумовић, Ј., Економика бизниса, ВТСШ-ДТМ, Београд, 2014.</p>			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 30(2x15)	Практична настава: 30(2x15)	
Методe извођења наставе: 1. Аудитивна, 2. Илустративно демонстративна, 3. Вербално текстуална, 4. Метода практичног рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	30	писмени испит	
практична настава		усмени испт	50
семинар-и	20		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			