



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

Акредитација студијског програма

СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ С. СТУДИЈЕ

МАШИНСТВО

Назив предмета:	СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ РАД				
Шифра предмета: 12753					
Број ЕСПБ: 7					
Наставник:					
Сарадник:					
Статус предмета:					Изборни
Услов:					Положени сви наставни предмети.
Циљ предмета:	Систематизација теоретских и практичних знања стечених на студијском програму и на стручној инжењерској пракси. Да студент усвоји начине доношења практичних инжењерских одлука.				
Исход предмета:	Оспособљеност за примену стечених теоретских знања и вештина са студијског програма кроз практичну примену у производним условима. Оспособљеност за планирање, организовање и спровођење стручног инжењерског пројекта који задовољава конкретне почетне циљеве. Оспособљеност за представљање пројектног рада путем писане документације и усмене презентације.				
Садржај предмета:	Теоријски рад: Након положених свих испита, студент приступа изради специјалистичког рада. Специјалистички рад је истраживачко-практични рад студента у коме се он упознаје са решавањем практичних проблема и методологијом практичних истраживања у некој од области студијског програма. Специјалистички рад се израђује из било ког научно-стручног или стручно-апликативног предмета, али укључује знања и вештине из више предмета. Наставник тог изабраног предмета је ментор специјалистичког рада студента. Ментор је активни учесник у свим фазама израде специјалистичког рада, а по потреби у израду рада укључује коментара из предузећа (са стручне праксе студента) и друге наставнике у Школи. Поред основног прегледа постојеће литературе и/или правно-техничке регулативе у изабраној области, специјалистички рад би требало да садржи бар 2 од следећих елемената - аналитички, прорачунски, пројектантски или експериментални аспект. Рад се ради на појединачној основи, а пожељно је да је повезан са специфичним знањима стеченим током инжењерске стручне праксе у предузећу. Рад подразумева почетна теоретска истраживања у области, након чега се дефинишу проблематика и циљеви специјалистичког рада. Потом се приступа решавању проблема, прорачунавању, пројектовању, итд, тј. испуњавању циљева рада. Рад треба бити поткрепљен практичним радом или експериментом, што подразумева планирање експеримента, прикупљање, обраду и анализу података, као и креирање писане комуникације. Након обављеног истраживања студент припрема специјалистички рад у прописаној форми која садржи следећа поглавља: Увод, Циљ рада, Теоријска истраживања, Експериментална истраживања (Практичан рад), Резултати и дискусија, Закључак и Преглед коришћене литературе.				
Литература:					
Број часова активне наставе (недељно):					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
0	0	0	0	0	
Методe извођења наставе:	Менторски, интерактивно, практично, лабораторијски, индивидуални рад.				
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена		
Израда специјалистичког рада	50	Одбрана специјалистичког рада	30		
Излагање специјалистичког рада	20				