

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програми:	Сви студијски програми		
Врста и ниво студија:	Основне академске студије		
Назив предмета:	Основи инжењерства		
Наставник:	Новко У. Комарица		
Статус предмета:	изборни		
Број ЕСПБ:	5		
Услов:	нема		
Циљ предмета	<p>Стицање одговарајућег техничког образовања из машинства, за директно коришћење у инжењерској пракси и као основа за друге инжењерске предмете.</p>		
Исход предмета	<p>Оспособљеност за разумевање општих аспеката основа инжењерства, успешна примена свих облика стечених знања у разним областима технологије и технике.</p>		
Садржај предмета	<p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Увод у нацртну геометрију и техничко цртање; стандардизација; графички симболи делова хемијских апарата; материјали; основни појмови у отпорности материјала; врсте напрезања; машински елементи; судови под притиском и резервоари; елементи за транспорт цевима; опрема цеговода; пратећи елементи цеговода и прорачун цеви.</p> <p><i>Практична настава</i></p> <p>Вежбе обухватају: израду пет техничких цртежа; прорачун код аксијалних оптерећења, смицања, савијања, увијања, извијања, сложених оптерећења; прорачун судова под притиском: габаритних димензија, дебљина зидова омотача и данаца судова, заптивног прстена.</p>		
Литература	<p>1. П.Пујић, С.Путник: Техничко цртање, Технолошки факултет, Нови Сад, 1994.</p> <p>2. Н.Комарица: Основи машинства, Технолошки факултет, Нови Сад, 2006.</p>		
Број часова активне наставе			
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:
2	2	-	-
			Остали часови:
			-
Методe извођења наставе			
Настава се изводи на класичан начин и уз коришћење видео презентације, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Похађање и ангажовање на предавањима и консултацијама	5	Писмени испит	30
Похађање и ангажовање на вежбама	5		
Графички радови	20		
Колоквијум	40		