

Табела 5.2 Спецификација предмета

<b>Студијски програм: сви студијски програми</b>			
<b>Назив предмета: Основи инжењерства</b>			
<b>Наставник: <a href="#">Татјана Ј. Вулић</a>, <a href="#">Милица С. Хаднађев-Костић</a></b>			
<b>Статус предмета: изборни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 5</b>			
<b>Услов: нема</b>			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање са основним појмовима и стицање одговарајућег техничког образовања из техничког цртања и основа машинства, потребним за директно коришћење у инжењерској пракси и као основа за друге инжењерске предмете.			
<b>Исход предмета</b> Обезбеђивање основног техничког образовања неопходног студентима Технолошког факултета за комуникацију са техничком документацијом и правилима техничког споразумевања. Оспособљеност за разумевање општих аспеката основа инжењерства. Стицање основних знања о елементима опреме у процесној индустрији. Успешна примена свих облика стечених знања као база за праћење сродних инжењерских предмета на вишим годинама студија, као и у разним областима технологије, технике и у инжењерској пракси. Након успешног завршетка курса, студент је способан да чита, разуме и конструише техничке цртеже, црта различите типове графикона, познаје основне графичке симболе процесних апарата и мерних инструмената, разуме стандардизацију, поседује основна знања о материјалима у процесној индустрији, као и основна знања о машинским елементима везе, елементима обртног кретања и елементима цевовода и судова.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Теоријска настава обухвата увод у техничко цртање; стандардизацију; графичке симболе делова хемијских апарата и мерних инструмената; увод у материјале; основне појмове у отпорности материјала; увод у машинске елементе (елементи везе, елементи обртног кретања, елементи за транспорт цевима). <i>Практична настава</i> Практична настава - вежбе обухватају израду техничких цртежа ручно и уз коришћење рачунара и комерцијалних софтверских пакета, као и израду различитих типова графикона уз коришћенеј рачунара.			
<b>Литература</b> 1. П. Пујић, С. Путник, Техничко цртање, Технолошки факултет, Нови Сад, 1994. 2. Н. Комарица, Основи машинства, Технолошки факултет, Нови Сад, 2006.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2</b>	
<b>Методe извођења наставе</b> Интерактивна предавања. Рачунске вежбе. Консултације.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>5</b>	писмени испит	<b>30</b>
практична настава	<b>25</b>	усмени испит	
колоквијум-и	<b>40</b>		
семинарски рад	-		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			