

Студијски програм/студијски програми : <b>Војноиндустријско инжењерство</b>			
Врста и ниво студија: <b>Основне академске студије</b>			
Назив предмета: <b>Основе процесних апарата и постројења</b>			
Наставник: <b>Деспотовић З. Милан, Бабић Ј. Милун, Шуштершич М. Вања</b>			
Статус предмета: <b>Изборни предмет, VI семестар</b>			
Број ЕСПБ: <b>6</b>			
Услов: Нема услова			
<b>Циљ предмета</b>			
1. упозна различите облике технолошких процеса, процесних апарата и постројења, и детаљније проучи основне,			
2. овлада процедуром прорачуна технолошких операција и димензионисања опреме за те операције.			
<b>Исход предмета</b>			
Теоријска и практична знања из технолошких процеса, процесних апарата и постројења.			
<b>Садржај предмета</b>			
Увод; Механичке операције, ситњење чврстих материјала, дробилице, млинови, класификација чврстог материјала према величини зрна, сита; Хидромеханичке операције, мешање; Сепарација, центрифугирање, циклони; Пречишћавање, скрубери; Топлотне операције, класификација топлотних операција, топлотних апарата и радних медијума; Размењивачи топлоте; Дифузионе операције, екстракција, кристализација; Десалинација; Дестилација; Сушење, сушаре; Пројектовање технолошких процеса, дијаграм тока процеса, R&ID дијаграм.			
<b>Литература</b>			
1. Вороњец Д.: Технолошке операције, Машински факултет Београд, 1998.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови 1
Предавања: 3	Вежбе: 0.6	Други облици наставе: 0.4	
			Студијски истраживачки рад: 0
<b>Методe извођења наставе</b>			
Предавања, аудиторне вежбе, преглед радова, колоквијуми			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
похађање наставе	10	завршни испит	30
колоквијум-и	45		
домаћи радови	15		