

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b>					
	Машински факултет					
	<i>Студијски програм: Машинство</i>					
	I циклус студија	IV година студија				
<b>Пун назив предмета</b>	<b>Механичке операције и уређаји</b>					
<b>Катедра</b>	Енергетско процесно машинство					
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>ECTS</b>			
МАФ-1-1-МС-06-1-074-8-5-2-2-0	Обавезни	VIII	5			
<b>Наставник/ -ци</b>	доц. др Горан Орашанин					
<b>Сарадник/ -ци</b>	Јована Пајкић, асистент					
<b>Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)</b>		<b>Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)</b>			<b>Коефицијент студентског оптерећења S<sub>0</sub></b>	
<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>S<sub>0</sub></b>
2	2	0	2*15*S <sub>0</sub>	2*15*S <sub>0</sub>	0*15*S <sub>0</sub>	1.4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15 + 2*15 + 0*15 = 60 сати			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15*S <sub>0</sub> + 2*15*S <sub>0</sub> + 0*15*S <sub>0</sub> = 84 сата			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 60 + 84 = 144 сати семестрално						
<b>Исходи учења</b>	<p>На крају семестра/курса успјешни студенти, који су током читавог наставног периода континуално обављали своје обавезе, ће бити оспособљени за:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Успјешно препознавање проблема из тематике предмета</li> <li>Основне прорачуне транспорта материјала</li> <li>Са методама и поступцима раздвајања материјала</li> <li>Основе пројектовања апарата и технолошких процеса</li> </ol>					
<b>Условљеност</b>	Нема условљености другим предметима					
<b>Наставне методе</b>	Предавања, вјежбе					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Увод. Дефиниција и подјела механичких и хидромеханичких операција</li> <li>Складиштење и чување различитих материјала</li> <li>Транспорт материјала</li> <li>Ситњење и дробљење чврстих материјала, апарати.</li> <li>Класификација и сортирање према врсти материјала.</li> <li>Мијешање. Апарати.</li> <li>Механичке методе раздвајања материјала. Декантовање, флотација. Апарати.</li> <li>Филтрирање. Апарати.</li> <li>Центрифугирање. Апарати.</li> <li>Термичке методе раздвајања материјала.</li> <li>Сушење. Апарати.</li> <li>Растварање и кристализација. Апарати.</li> <li>Апсорпција. Апарати.</li> <li>Адсорпција. Апарати.</li> <li>Основни принципи пројектовања операцијских апарата и технолошких процеса.</li> </ol>					
<b>Обавезна литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>			
Шашић М.	Операцијски апарати у процесној индустрији, Технолошки факултет Универзитета у Бањалуци	2002	-			
<b>Допунска литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>			
Вороњец Д.	Технолошке операције, Научна књига Београд	1980				
Богнер М.	Механичке операције, Научна књига Београд	1987				

<b>Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање</b>	<b>Врста евалуације рада студента</b>	<b>Бодови</b>	<b>Процент</b>	
	Предиспитне обавезе			
	присуство настави/вјежбама	10	10%	
	(Колоквијум I и II) или (Писмени дио испита)	40	40%	
	Завршни испит			
	завршни испит (усмени/ писмени)	50	50%	
УКУПНО	100	100 %		
<b>Web страница</b>				
<b>Датум овјере</b>				