

Пун назив		МЕХАНИЧКЕ ОПЕРАЦИЈЕ И УРЕЂАЈИ					
Скраћени назив	Статус	Семестар	ЕСПБ	Фонд часова (П+А+Л)			
МОУ	обавезни	VIII	5	2	2	0	
Шифра предмета		О-8.4-ТЕПМ.12					
Школска година од које се програм реализује			2012/13				
Врста и ниво студија, студијски програми: Основне академске студије. Први циклус. Студијски програм: Машинство							
Условљеност другим предметима: Нема условљености.							
Циљеви изучавања предмета: Упознавање са механичким и хидромеханичким операцијама и уређајима у процесној и другим индустријама и проучавање основних принципа за пројектовање уређаја и апарата.							
Име и презиме наставника: Доц.др Горан Орашанин							
Метод наставе и савладавање градива: Предавања, рачунске вјежбе, домаћи задаци, консултације, тестови, парцијални испити, завршни испит.							
Садржај предмета по седмицама:							
1	Увод. Дефиниција и подјела механичких и хидромеханичких операција.						
2	Ситњење и дробљење чврстих материјала.						
3	Класификација и сортирање чврстих материјала.						
4	Мијешање.						
5	Хидромеханичке операције.						
6	Таложење.						
7	Струјање флуида кроз порозне средине.						
8	I парцијални испит						
9	Филтрација.						
10	Центрифугирање.						
11	Хидродинамичка класификација.						
12	Раздвајање гасовитих хетерогених система.						
13	Раздвајање течних хетерогених система.						
14	Отпрашивање гасова влажним поступцима.						
15	Физичке основе издвајања аеросолних честица из гасне струје.						
16	Физичке основе издвајања аеросолних честица у влажним отпрашивачима.						
17	II парцијални испит						
Оптерећење студента по предмету:							
Недјељно: Кредитни коефицијент $k=6/30=0.20\dots$ Недјељно оптерећење: $=0.20 \times 40 \text{ сати} = 8 \text{ сати}$			У семестру: Укупно оптерећење за предмет: $6 \text{ кредита} \times 30 \text{ сати/кредиту} = 180 \text{ сати}$ Активна настава: $5 \times 15 = 75 \text{ сати}$ предавања и вјежби, Континуална провјера знања: 10 сати Завршна провјера знања: 5 сати Самосталан рад: учење, консултације 90 сати				
Обавезе студента: Студенти су обавезни да похађају наставу, да ураде задаће и тестове, да раде парцијалне испите и завршни испит.							
Литература: 1. Вороњец, Д.: Технолошке операције, Научна књига, Београд, 1980. 2. Богнер, М.: механичке операције, научна књига, Београд, 1987. 3. Богнер, М., Вуковић, Д.: Проблеми из механичких и хидромеханичких операција, МФ Београд, 1991.							
Облици провјере знања и оцјењивање: - редовно присуство настави (до 10 бодова), - задаће, тестови, парцијални испити (до 50 бодова), - завршни испит (до 40 бодова). Укупно 100 бодова. Прелазна оцјена добија се ако се сакупи 50 или више бодова.							
Посебна напомена за предмет: Додатне напомене о предмету могу се добити код предметног наставника.							