

| | | | | | | |
|---|--|--|---|---|----|----------------|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Технолошки факултет | | |  | | |
| | <i>Студијски програм: Хемијско инжењерство и технологија</i> | | | | | |
| | I циклус студија | IV година студија | | | | |
| Пун назив предмета | ПРИПРЕМА МИНЕРАЛНИХ СИРОВИНА | | | | | |
| Катедра | Катедра за процесно инжењерство-Технолошки факултет | | | | | |
| Шифра предмета | Статус предмета | Семестар | ECTS | | | |
| 04-2-052-7 | Изборни | VI | 6 | | | |
| Наставник/ -ци | Др Васо Новаковић, редовни професор | | | | | |
| Сарадник/ -ци | | | | | | |
| Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично) | | Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално) | | Коефицијент студентског оптерећења S_o | | |
| П | АВ | ЛВ | П | АВ | ЛВ | S _o |
| 2 | 1 | 0 | 63 | 42 | 0 | 1,40 |
| укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) $2*15 + 1*15 + 0*15 = 45$ | | | укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) $2*15*1,4 + 1*15*1,4 + 0*15*1,4 = 63$ | | | |
| Укупно оптерећење предмета $45+63=108$ сати семестрално | | | | | | |
| Исходи учења | <ol style="list-style-type: none"> 1. Разумјети значај и основне практичне аспекте припреме минералних сировина 2. Користити литературне податке и резултате лабораторијских анализа, потребне за дефинисање основних процеса и опреме за припрему минералних сировина. 3. Познавати различите процесе и опрему за припрему минералних сировина. 4. Анализирати и креирати основне конфигурације припреме минералних сировина 5. Користити модерне софтверске алате (MATLAB) у рјешавању инжењерских проблема везаних за управљање припремом минералних сировина. | | | | | |
| Условљеност | нема | | | | | |
| Наставне методе | Предавања, вјежбе, семинарски рад, консултације | | | | | |
| Садржај предмета по седмицама | <ol style="list-style-type: none"> 1. Процеси у припреми минералних сировина 2. Дробљење 3. Мљевање 4. Просијавање 5. Класирање у флуидима 6. Машине за прање минералних сировина 7. Магнетне методе обогаћивања 8. Методе електричног обогаћивања 9. Специјалне методе обогаћивања 10. Контрола процеса обогаћивања 11. Одводњавање и отпашивање 12. Окрупњавање минералних сировина 13. Хомогенизација 14. Складиштење руде и производа 15. Контрола процеса и узорковање | | | | | |
| Обавезна литература | | | | | | |
| Аутор/ и | Назив публикације, издавач | Година | Странице (од-до) | | | |
| Часлав Јевремовић | „Припрема минералних сировина“, Универзитет у Тузли, Рударско-геолошки факултет | 1984 | 1 - 309 | | | |
| Допунска литература | | | | | | |
| Аутор/ и | Назив публикације, издавач | Година | Странице (од-до) | | | |
| Надежда Чалић | „Припрема минералних сировина“, Универзитет у Бањој Луци, Рударски факултет Приједор | 2012 | 1 - 262 | | | |
| Barry A. Wills, Tim Napier-Munn | „Mineral Processing Technology“, Elsevier Science & Technology Books; ISBN: 0750644508 | 2006 | 1 - 442 | | | |
| | | | | | | |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---------------|----------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Обавезе, облици проvjере знања и оцјењивање | Врста евалуације рада студента | Бодови | Процент |
| | Предиспитне обавезе | | |
| | нпр. присуство предавањима/ вјежбама | 6 | 6 % |
| | Колоквијум 1 | 25 | 25 % |
| | Колоквијум 2 | 25 | 25 % |
| | Семинарски рад | 14 | 14 % |
| | Завршни испит | | |
| | Завршни испит | 30 | 30% |
| | УКУПНО | 100 | 100 % |
| Датум овјере | | | |