

| | | | | | | |
|---|---|--|---|---|-----------|------------|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Филозофски факултет Пале | |  | | | |
| | Студијски програм: Математика и рачунарство | | | | | |
| | I циклус студија | II година студија | | | | |
| Пун назив предмета | ГЕОМЕТРИЈА 2 | | | | | |
| Катедра | Катедра за математику-Филозофски факултет Пале | | | | | |
| Шифра предмета | Статус предмета | Семестар | ECTS | | | |
| MP4-3 | обавезан | IV | 5 | | | |
| Наставник/ -ци | др Душко Јојић, ванредни професор | | | | | |
| Сарадник/ -ци | мр Марко Ћитић, виши асистент | | | | | |
| Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично) | | Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално) | | Коефицијент студентског оптерећења S₀¹ | | |
| П | АВ | ЛВ | П | АВ | ЛВ | 1.4 |
| 2 | 2 | 0 | 42 | 42 | 0 | |
| укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 60 | | | укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 84 | | | |
| Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 144 | | | | | | |
| Исходи учења | <ol style="list-style-type: none"> 1. Схвати појам изометрије 2. Разумије класификацију изометријских трансформација у равни 3. Основна знања о геометрији простора 4. Научи основне идеје у рјешавању конструктивних задатака | | | | | |
| Условљеност | Нема услова слушања и полагања других предмета | | | | | |
| Наставне методе | Наставни процес се реализује углавном кроз фронтални облик рада – предавања и интерактивни облик рада – аудиторне вјежбе | | | | | |
| Садржај предмета по седмицама | <ol style="list-style-type: none"> 1. Појам изометрије равни 2. Осна симетрија 3. Класификација изометрија равни 4. Ротација и централна симетрија 5. Транслација и клизајућа рефлексација равни 6. Примјене изометријских трансформација 7. Инверзија обзиром на круг-дефиниција 8. Инверзија обзиром на круг-основна својства 9. Аполонијеви проблеми 10. Конструктивни задаци 11. Основни појмови стереометрије 12. Нормалност праве и равни. 13. Полиедри 14. Ојлерова формула 15. Правилни полиедри | | | | | |
| Обавезна литература | | | | | | |
| Аутор/ и | Назив публикације, издавач | Година | Странице (од-до) | | | |
| Првановић, М. | Основи геометрије, Грађевинска књига, Београд | 1980 | | | | |
| Тошић, Р. Петровић, В. | Проблеми из геометрије, Природно-математички факултет, Нови Сад | 1995 | | | | |
| Допунска литература | | | | | | |
| Аутор/ и | Назив публикације, издавач | Година | Странице (од-до) | | | |
| | | | | | | |
| Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање | Врста евалуације рада студента | | Бодови | Процент | | |
| | Предиспитне обавезе | | | | | |
| | присуство предавањима/ вјежбама | | 10 | 10% | | |
| | први колоквијум | | 25 | 25% | | |
| | други колоквијум | | 25 | 25% | | |

| | | | |
|---------------------|---------------------------------|-----|-------|
| | | | |
| | | | |
| | Завршни испит | | |
| | завршни испит (усмени/ писмени) | 40 | 40% |
| | УКУПНО | 100 | 100 % |
| Web страница | ffuis.edu.ba | | |
| Датум овјере | | | |