

| | | | |
|---|--------------|--|---------------|
| Студијски програм/студијски програми : МАТЕМАТИКА | | | |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, IV семестар | | | |
| Назив предмета: ПРОГРАМСКИ ЈЕЗИЦИ И ПРОГРАМИРАЊЕ | | | |
| Наставник (Име, средње слово, презиме): Хранислав М. Милошевић | | | |
| Статус предмета:Обавезни | | | |
| Број ЕСПБ: 7 | | | |
| Услов: нема | | | |
| Циљ предмета: Оспособљавање студената математике за примену стечених знања из више математике: редова, низова, вероватноће; препознавање и анализа рачунарских и информационих технологија, користећи програмски језик Pascal. | | | |
| Исход предмета: Савладана неопходна знања из Основа рачунарских система, рачунарских технологија, повезаних са областима математике, користећи програмски језик Pascal. | | | |
| Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Појам рачунарских система и технологија са историјатом. Вештачки језици и граматику вештачких језика. Алгоритамске шеме и дијаграми и тестирање програма. Основна структура програма. Основни елементи језика Pascal. Елементарне конструкције и подаци. Константе и промењливе. Наредбе програмског језика Pascal. Елементарне функције. Потпрограми. Нови програми, основни елементи програма C++ и Java, информативно. <i>Практична настава: Вежбе, Семинарски радови, Коришћење рачунара:</i> Увежбавање задатака из горе наведених области са дискусијама на вежбама и коришћење рачунар са програмима Pascal и Турбо Pascal. | | | |
| Литература: 1. М. Јауковић, В. Пантић, Програмски језик Pascal, Научна књига, Београд 1987 2. Н. Раденковић-Контрећ и Х. Милошевић, Збирка задатака из Програмирања и Pascala, скрипта, ПМФ Косовска Митровица, К.Митровица 2008 | | | |
| Број часова активне наставе | | | Остали часови |
| Предавања: 3 | Вежбе: 2 | Други облици наставе: Студијски истраживачки рад: | |
| Методе извођења наставе: Предавања, рачунске вежбе | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| активност у току предавања | 20 | писмени испит | 20 |
| практична настава, вежбе | 20 | усмени испит | 20 |
| колоквијум-и | 20 | | |
| семинар-и | | | |