**Софтверско инжењерство**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. семестар** | | | | |
| **Шифра** | **Предмет** | **Статус** | **Часови (П+В+Л)** | **Кредити** |
| **Уже стручни предмети - Група А** | | | | |
| [13М111ПКИ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M111PKI) | Програмирање корисничких интерфејса | И | 2+2+1 | 6 |
| [13М111ТА](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M111TA) | Теорија алгоритама **2)** | И | 2+2+0 | 6 |
| [13М111УЕС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M111UES) | Управљање електронским садржајима **2)** | И | 2+2+0 | 6 |
| [13М111СИБП](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M111SIBP) | Софтверско инжењерство великих база података | И | 2+2+1 | 6 |
| [13М111РГ2](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M111RG2) | Рачунарска графика 2 | И | 2+2+1 | 6 |
| [13М111АСМ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M111ASM) | Анализа социјалних мрежа | И | 2+2+1 | 6 |
| 13М111РБС | Развој безбедног софтвера **1)** | И | 2+2+1 | 6 |
| **Предмети из Групе Б** | | | | |
| [13M114ВЛСИ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E114VLSI) | Рачунарски VLSI системи 2 | И | 2+2+1 | 6 |
| [13M114ПС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E114PS) | Моделовање и пројектовање софтвера | И | 2+2+1 | 6 |
| [13М114РМ2](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E114RM2) | Одабрана поглавља из рачунарских мрежа | И | 2+2+1 | 6 |
| [13М114ИС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E114IS) | Интелигентни сервиси и системи | И | 2+2+1 | 6 |
| **2. семестар** | | | | |
| **Шифра** | **Предмет** | **Статус** | **Часови (П+В+Л)** | **Кредити** |
| **Уже стручни предмети - Група А** | | | | |
| [13М111СИП](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M111SIP) | Социолошки и професионални аспекти рачунарства | И | 2+2+0 | 6 |
| [13М111ЕС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M111ES) | Еволуција софтвера | И | 2+2+0 | 6 |
| [13М111ПРВ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M111PRV) | Програмирање у реалном времену | И | 2+2+0 | 6 |
| [19M031ММС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E034MMS) | Мултимедијални системи | И | 3+1+1 | 6 |
| [13М111ПП2](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M111PP2) | Програмски преводиоци 2 | И | 2+2+1 | 6 |
| [13М111ИС2](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M111IS2) | Информациони системи 2 | И | 2+2+1 | 6 |
| [13М111ФП](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M111FP) | Функционално програмирање | И | 2+2+1 | 6 |
| [13М111ОПЈ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M111OPJ) | Обрада природних језика | И | 2+2+1 | 6 |
| 13М111РБС | Развој безбедног софтвера **1)** | И | 2+2+1 | 6 |
| **Предмети из Групе Б** | | | | |
| [13М114БП2](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E114BP2) | Одабрана поглавља база података | И | 2+2+1 | 6 |
| [13М114РГ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E114RG) | Интерактивна рачунарска графика | И | 2+2+1 | 6 |
| [13М113ПИА](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E113PIA) | Програмирање веб апликација | И | 2+2+1 | 6 |
| [13М114ПАР](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E114PAR) | Паралелизам у архитектури рачунара и програмским преводиоцима | И | 2+2+1 | 6 |
| 13М001СП | Стручна пракса | О | 6 | 3 |
| 13М001ЗРИ | Завршни рад - СИР (истраживање) | О/ И | 20 | 14 |
| 13М001ЗРО | Завршни рад - израда и одбрана | О/ И | 4 | 13 |
| **Укупно** | | | **25-30** | **60** |

**1)**  Предмет је пребачен из пролећног у јесењи семестар од школске 2020/21. године.

**2)** Предмет се не нуди у шк. 2020/21. години.