**Рачунарска техника и информатика**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. семестар** | | | | |
| **Шифра** | **Предмет** | **Статус** | **Часови (П+В+Л)** | **Кредити** |
| **Уже стручни предмети - Група А** | | | | |
| [13М111СОН](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M111SON) | Системи отпорни на отказе | И | 2+2+0 | 6 |
| [13М111РБМ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M111RBM) | Рачунарство у био-медицини **2)** | И | 2+2+0 | 6 |
| [13М111ПУС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M111PUS) | Програмирање уграђених система **2)** | И | 2+2+1 | 6 |
| 13М111ЗРM | Заштита рачунарских система и мрежа **1)** | И | 2+2+1 | 6 |
| **Предмети из Групе Б** | | | | |
| [13M114ПС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E114PS) | Моделовање и пројектовање софтвера | 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 |
| [13М114РМ2](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E114RM2) | Одабрана поглавља из рачунарских мрежа | 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 |
| [13М111ПРВ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M111PRV) | Програмирање у реалном времену | И | 2+2+0 | 6 |
| [13М111ПРМ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M111PRM) | Пројектовање рачунарских мрежа | И | 2+2+1 | 6 |
| [13М111ПП2](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M111PP2) | Програмски преводиоци 2 | И | 2+2+1 | 6 |
| [13М111ГИ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M111GI) | Геномска информатика | И | 2+2+1 | 6 |
| [13М111ПСЗ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M111PSZ) | Проналажење скривеног знања | И | 2+2+0 | 6 |
| 13М111ЗРM | Заштита рачунарских система и мрежа **1)** | И | 2+2+1 | 6 |
| **Предмети из Групе Б** | | | | |
| [13М114МУПС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E114MUPS) | Примењено паралално програмирање | И | 2+2+1 | 6 |
| [13М114САБ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E114SAB) | Алати за програмирање база података | И | 2+2+1 | 6 |
| [13М114ИС1](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E114IS1) | Пројектовање информационих система 1 | 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 |
| [13М114РГ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E114RG) | Интерактивна рачунарска графика | И | 2+2+1 | 6 |
| [13М113АОР2](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E113AOR2) | Напредне архитектуре и организације рачунара | И | 2+2+1 | 6 |
| [19M031ММС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E034MMS) | Мултимедијални системи | И | 3+1+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 шк. 2020/21. године.

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