**Информационо комуникационе технологије**

|  |
| --- |
| **1. семестар** |
| **Шифра** | **Предмет** | **Статус** | **Часови(П+В+Л)** | **Кредити** |
| **Уже стручни предмети – Група А** |
| [13М031АСР](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M031ASR) | Архитектура свичева и рутера | И | 3+1+0 | 6 |
| [13М031АНТ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M031ANT) | Антенски низови у телекомуникационим системима | И | 3+1+0 | 6 |
| [13М031СТТ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M031STT) | Статистичка теорија телекомуникација | И | 3+1+0 | 6 |
| 19М031ПА | Персонализоване апликације | И | 3+1+0 | 6 |
| [13М031КР](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M031KR) | Когнитивни радио | И | 3+1+0 | 6 |
| [13М031МКС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M031MKS) | М2М комуникациони системи | И | 3+1+0 | 6 |
| [13М031СС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M031SS) | Сателитски системи  | И | 3+1+0 | 6 |
| 19M031АОС | Адаптивна обрада сигнала | И | 3+1+1 | 6 |
| **Предмети из Групе Б** |
| [19M061ОТП](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E064OTP) | Оптоелектронски телекомуникациони подсистеми | И | 3+2+0 | 6 |
| [19М034ВС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E034TV) | Интерактивни видео сервиси | И | 3+1+1 | 6 |
| [19М033СОС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E034SOS) | Савремени системи за обраду слике | И | 3+1+1 | 6 |
| [13М034ИoТ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E034IoT) | Архитектура IoT мрежа | И | 3+1+1 | 6 |
| 19М034АДО | Итеративни алгоритми за динамичку оптимизацију | И | 2+2+1 | 6 |
| **2. семестар** |
| **Шифра** | **Предмет** | **Статус** | **Часови(П+В+Л)** | **Кредити** |
| **Уже стручни предмети – Група А** |
| [13М031БМ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M031BM) | Бежичне мреже | И | 3+1+1 | 6 |
| [13М031БСМ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M031BSM) | Бежичне сензорске мреже | И | 3+1+1 | 6 |
| [13М031ПДТ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M031PDT) | Принципи дизајна телекомуникационих мрежа високе расположивости | И | 3+1+1 | 6 |
| 13М031СВБ | Системи са више брзина | И | 3+1+0 | 6 |
| **Предмети из Групе Б** |
| [13М034ЈМС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E034JMS) | Јавне мобилне мреже | И | 3+1+1 | 6 |
| [13М034ПКХ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E034PKH) | Напредно програмирање комуникационог хардвера | И | 3+1+1 | 6 |
| [19М034ИП](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E034IP) | Алати за интернет програмирање | И | 3+0+1.5 | 6 |
| [13М034ППР](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E034PPR) | Позиционирање у мобилним мрежама | И | 3+1+1 | 6 |
| [13М034МИСТ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E034MIST) | Симулација телекомуникационих мрежа | И | 3+1+1 | 6 |
| [19М034АИ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E033AI) | Архитектура савременог интернета | И | 3+1+1 | 6 |
| [13М034РМС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E034RMS) | Развој сервиса за мобилне мреже | 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**  |