**Аудио и видео технологије**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. семестар** | | | | |
| **Шифра** | **Предмет** | **Статус** | **Часови (П+В+Л)** | **Кредити** |
| **Уже стручни предмети – Група А** | | | | |
| [13М031СОЗ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M031SOZ) | Снимање и обрада звука **1)** | И | 3+1+0 | 6 |
| [19М031АДП](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M031ADP) | Акустични дизајн просторија и звучна заштита | 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 |
| [13М031ФВС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M031FVS) | Форензика видео сигнала | И | 3+1+1 | 6 |
| [13M031АСМ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M031ASM) | Анализа и синтеза музичких сигнала | И | 3+1+1 | 6 |
| **Предмети из Групе Б** | | | | |
| 19M061ОТП | Оптоелектронски телекомуникациони подсистеми | И | 3+2+0 | 6 |
| 19M034ВС | Интерактивни видео сервиси | И | 3+1+1 | 6 |
| 19М033СОС | Савремени системи за обраду слике | И | 3+1+1 | 6 |
| 13М034ИoТ | 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** | | | | |
| 19M031СТА | Савремене технологије у аудио системима | И | 3+1+0 | 6 |
| [13М031КЧР](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M031KCR) | Комуникација човек-рачунар | И | 3+1+0 | 6 |
| [13М031ОАС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M031OAS) | Обрада аудио сигнала | И | 3+1+0 | 6 |
| 19M031ММС | Мултимедијални системи | И | 3+1+1 | 6 |
| 19M031ИКТ | Информационо комуникационе технологије у телемедицини | 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 | Напредно програмирање комуникационог хардвера | И | 3+1+1 | 6 |
| 13М034ППР | 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 | Архитектура савременог интернета | И | 3+1+1 | 6 |
| 19М034ИП | Алати за интернет програмирање | И | 3+0+1.5 | 6 |
| 13М034РМС | 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** |

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