**Сигнали и системи**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. семестар** | | | | |
| **Шифра** | **Предмет** | **Статус** | **Часови (П+В+Л)** | **Кредити** |
| **Уже стручни предмети - Група А** | | | | |
| [13М051РС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M051RS) | Роботски системи | И | 3+1+0 | 6 |
| [13М051ТСС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M051TSS) | Теорија стохастичких система | И | 3+1+0 | 6 |
| [13М051ДИФ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M051DIF) | Дистрибуирани и фракциони системи управљања | И | 3+1+0 | 6 |
| [13М051ПСУ](http://www.etf.bg.ac.rs/index.php?option=com_content&task=view&id=1805&Itemid=206&sifra=13M051PSU) | Пројектовање система управљања | И | 3+1+0 | 6 |
| [13М051РМР](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M051RMR) | Робусна мултиваријабилна регулација | И | 3+2+0 | 6 |
| [13М051СКС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M051SKS) | Статистичка класификација сигнала | И | 3+1+0 | 6 |
| [13М051ОУС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M051OUS) | Оптимално управљање системима | И | 3+1+0 | 6 |
| [13М051МУ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M051MU) | Машинско учење | И | 3+1+0 | 6 |
| 13М031AСМ | Анализа и синтеза музичких сигнала | И | 3+1+1 | 6 |
| **Предмети из Групе Б** | | | | |
| [13М054НМ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E054NM) | Неуралне мреже и системи за обраду сигнала | И | 3+1+1 | 6 |
| [13М054ПО](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E054PO) | Статистичко препознавање облика | И | 3+1+1 | 6 |
| [13М054ДОС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E054DOS) | Напредне технике дигиталне обраде слике | И | 3+1+1 | 6 |
| [19М054ЦНЦ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E054CNC) | Рачунарски управљани производни флексибилни системи | И | 3+0+2 | 6 |
| [13М054МАС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E054MAS) | Одабране методе обраде биосигнала | И | 3+1+1 | 6 |
| [13М044НСС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E044NSS) | Пројектовање наменских рачунарских система | И | 3+1+1 | 6 |
| [13М114ИП](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E114IP) | Веб системи и технологије | И | 2+2+1 | 6 |
| **2. семестар** | | | | |
| **Шифра** | **Предмет** | **Статус** | **Часови (П+В+Л)** | **Кредити** |
| **Уже стручни предмети - Група А** | | | | |
| [13М051АСО](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M051ASO) | Адаптивни системи у обради сигнала и управљању процесима | И | 3+1+0 | 6 |
| [13М051МСЦ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M051MSC) | Методе soft-computing-а | И | 3+1+0 | 6 |
| [1МE051СОМ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M051SOM) | Системи одлучивања у медицини | И | 3+1+1 | 6 |
| 13М051ИоТ | IoT системи | И | 3+1+0 | 6 |
| [13М041ПМК](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M041PMK) | Примена микроконтролера | И | 3+1+1 | 6 |
| [13М051КВ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M051KV) | Компјутерска визија | И | 3+0+2 | 6 |
| [13М051АСС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M051ASS) | Анализа сложених система | И | 3+1+0 | 6 |
| [13М051СЗН](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M051SZN) | Системи за навигацију | И | 3+1+0 | 6 |
| [13М051ТОБС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M051TOBS) | Технике обраде биомедицинских сигнала | И | 2+0+2 | 6 |
| **Предмети из Групе Б** | | | | |
| [13М054УИП](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E054UIP) | Управљање сложеним индустријским процесима | И | 3+1+1 | 6 |
| [13М054ОПГ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E054OPG) | Дигитална обрада и препознавање говора | И | 3+1+1 | 6 |
| 19М054АМР | Аутономни мобилни системи | И | 3+1+1 | 6 |
| [13М054КЛИ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E054KLI) | Клиничка инструментација | И | 3+2+0 | 6 |
| [13М054АБС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13E054ABS) | Обрада медицинске слике | И | 3+0+2 | 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** |