**Микроталасна техника**

|  |
| --- |
| **1. семестар** |
| **Шифра** | **Предмет** | **Статус** | **Часови(П+В+Л)** | **Кредити** |
| **Уже стручни предмети - Група А** |
| [13М071МИС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M071MIS) | Моделовање и симулација електромагнетских поља | И | 2+2+0 | 6 |
| [13М071ПPМФ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M071PRMF) | Пројектовање микроталасних филтара | И | 4+0+0 | 6 |
| [13М071ИЕК](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M071IEK) | Испитивање електромагнетске компатибилности | И | 1+0+3 | 6 |
| [13М071ФМС](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M071FMS) | Формирање микроталасних слика | И | 2+2+0 | 6 |
| **Предмети из Групе Б** |
| [19M074ООА](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M071OOA) | Оптимизациони алгоритми у инжењерству | И | 2+2+1 | 6 |
| [19M073САП](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M071SAP) | Пројектовање електромагнетских система коришћењем софтверских алата | И | 3+1+1 | 6 |
| **2. семестар** |
| **Шифра** | **Предмет** | **Статус** | **Часови(П+В+Л)** | **Кредити** |
| **Уже стручни предмети - Група А** |
| [13М071МMT](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M071MMT) | Милиметарски таласи | И | 2+2+0 | 6 |
| 19М071АМК | Алгоритми метода коначних елемената у инжењерству | И | 2+2+0 | 6 |
| 19М071ИАГ | Инжењерски аспекти генерисања слике коришћењем магнетске резонансе | И | 2+2+0 | 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** | **60** |