**Примењена математика**

|  |
| --- |
| **1. семестар** |
| **Шифра** | **Предмет** | **Статус** | **Часови(П+В+Л)** | **Кредити** |
| **Уже стручни предмети - Група А** |
| [13M081ЛАЛГ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M081LALG) | Линеарна алгебра | И | 3+1+0 | 6 |
| [13M081НМД](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M081NMD) | Нумерички методи решавања диференцијалних једначина | И | 3+1+0 | 6 |
| [13M081ОПНА](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M081OPNA) | Одабрана поглавља из нумеричке анализе | И | 3+1+0 | 6 |
| [13M081ДЦЈ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M081DCJ) | Диференцне једначине | И | 3+1+0 | 6 |
| [13M081СПЕФ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M081SPEF) | Специјалне функције **1)** | И | 3+1+0 | 6 |
| **2. семестар** |
| **Шифра** | **Предмет** | **Статус** | **Часови(П+В+Л)** | **Кредити** |
| **Уже стручни предмети - Група А** |
| [13M081ОПДМ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M081OPDM) | Одабрана поглавља из дискретне математике | И | 3+1+0 | 6 |
| [13M081ОПРА](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M081OPRA) | Одабрана поглавља из реалне анализе | И | 3+1+0 | 6 |
| [13M081МАСТ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M081MAST) | Математичка статистика | И | 3+1+0 | 6 |
| [13M081СПЕФ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M081SPEF) | Специјалне функције **1)** | И | 3+1+0 | 6 |
| 19M081ФМ | Фази математика | И | 3+1+0 | 6 |
| [13M081ВИНТ](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M081VINT) | Вештачка интелигенција | И | 3+1+0 | 6 |
| 19М081ЕТО | Елементи теорије оптимизације и симболичких израчунавања **2)** | И | 3+1+0 | 6 |
| 19M081ММС | Математичко моделирање и симулације | И | 3+1+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** |

**1)** Предмет је пребачен из пролећног у јесењи семестар од шк. 2020/21. године.

**2)** Од шк. 2020/21. године, промењен је назив предмета „Елементи симболичко-нумеричких израчунавања у математици“([13M081ЕСН](https://www.etf.bg.ac.rs/fis/karton_predmeta/13M081ESN)) у „Елементи теорије оптимизације и симболичких израчунавања“.