

# Нумеричка математика

---

**ОС, ОТ, ОГ, ОЕ, ОФ**

ред. проф. др Синиша Јешић,  
ванр. проф. др Наташа Ћировић  
сар. Стефан Спалевић

# Начин полагања испита

---

- Испит се састоји од предиспитних обавеза (које носе максимално 30 поена) и испитног дела (који носи максимално 70 поена).
- **Предиспитне обавезе** подразумевају израду предиспитног рада који носи максимално 30 поена.

# Испитни део

---

- Испитни део испита носи максимално 70 поена, од тога 42 поена на задацима и 28 поена на теоријском делу.
  - Минимални број поена да би испитни део био положен је 21 освојен поен на задацима и 14 поена на теоријском делу.
- Да би испит био положен, потребно је положити испитни део и освојити најмање 51 поена од укупно 100.
- Оцене се формирају на следећи начин: 51-60 поена – оцена 6, 61-70 поена – оцена 7, 71-80 поена – оцена 8, 81-90 поена – оцена 9, више од 91 поена – оцена 10.

# План предмета – нумеричка анализа

---

- Појам грешке
- Решавање нелинеарних једначина
- Решавање система линеарних једначина
- Интерполација
- Нумеричко диференцирање
- Нумеричка интеграција

Материјали и информације

<http://numdis.etf.rs/num.html>

# Предиспитне обавезе

---

- Реализације задатака се раде у програмским језицима или математичким пакетима по избору студената.
- Препоручени пакети су: MatLab, Octave, SciLab, Maple, Mathematica, Python, Java, C#, C++,...
- Радови се бране у терминима који ће бити благовремено заказани, у другој половини семестра.
- Задаци се могу радити у групи од највише 2 студента.
- Студенти који желе да раде у групи већој од 2 студента, треба да се јаве да би добили захтевније задатке.

# Хвала на пажњи!

---

ванр. проф. др Наташа Ђировић

[natasa@etf.bg.ac.rs](mailto:natasa@etf.bg.ac.rs)

<http://numdis.etf.rs>