

ШКОЛСКА 2021/2022

МАТЕМАТИЧКЕ МЕТОДЕ ЗА ИТ

Предметни професор: др Снежана Гавриловић, виши предавач

Сарадници:

Предиспитне обавезе	
Активност	10
Пројектни задачи	20
Колоквијуми	40
Σ	70
Испит	30
Σ	100

	Број часова	Назив наставне јединице
1	3	Приближна вредност, апсолутна и релативна грешка
2	3	Рачунање са приближним вредностима, грешка приближне вредности
3	3	Нумеричке методе за решавање система једначина
4	3	Нумеричке директне методе за решавање система једначина
5	3	Итеративне методе за решавање система једначина
6	3	Итеративне методе за решавање система једначина
7	3	Нумеричко решавање нелинеарних једначина
8	3	Метода сечице, тангенте и половљења интервала
9	3	Апроксимација функције
10	3	Интерполација – Лагранжов интерполациони полином
11	3	Њутнов интерполациони полином са коначним и подељеним разликама
12	3	Диференцирање интерполационих формула
13	3	Нумеричке методе диференцирања
14	3	Нумеричко интегрирање
15	3	Трапезна и Симпсонова формула

Консултације:
понедељак од 09¹⁵ - 10⁰⁰