



UNIVERZITET U NOVOM SADU  
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA



## MATEMATIČKA ANALIZA

prof. dr Slavica Medić

23. februar 2021

# LITERATURA



I. Kovačević, N. Ralević, B. Carić, V. Marić, M. Novković, S. Medić, *MATEMATIČKA ANALIZA 1: uvodni pojmovi i granični procesi*



I. Kovačević, N. Ralević, B. Carić, V. Marić, M. Novković, S. Medić, *MATEMATIČKA ANALIZA 1: diferencijalni i integralni račun; obične diferencijalne jednačine*



I. Kovačević, M. Novković, S. Medić, B. Carić, V. Ćurić, *Zbirka rešenih zadataka iz matematičke analize 1*

# PROPOZICIJE POLAGANJA

## Deo 1

*Granični procesi*

*Diferencijalni račun - funkcije jedne promenljive*

*Diferencijalni račun - funkcije više promenljivih*

- ▶ Predispitne obaveze (teorija i zadaci) 15 poena
- ▶ Deo završnog ispita (zadaci) 30 poena

## Deo 2

*Integralni račun*

*Diferencijalne jednačine*

*Numerički redovi*

- ▶ Predispitne obaveze (teorija i zadaci) 15 poena
- ▶ Deo završnog ispita (zadaci) 30 poena

Da bi student položio ispit preko kolokvijuma, potrebno je da osvoji određeni broj poena iz svakog od pet zadataka/oblasti!!!

## **Teorijski deo završnog ispita**

Nosi 15 poena i obavezan je za ocene devet i deset. Na usmeni deo ispita može izaći student koji je osvojio najmanje 50 poena (pri čemu bi iz zadataka završnog dela ispita trebalo da ima najmanje po 15 poena iz Dela 1 i Dela 2).

Student koji ne položi usmeni deo ispita (ne osvoji iz teorijskog dela završnog ispita najmanje 5 poena), pada na ispitu i trebalo bi ponovo da polaže završni ispit.

Da bi student položio ispit potrebno je da ima ukupno najmanje 51 poen.

Poeni iz predispitnih obaveza se stiču isključivo u toku nastavnog procesa, u terminima u kojima je organizovano polaganje Dela 1 i Dela 2.

Ispit je moguće polagati parcijalno (posebno Deo 1 i Deo 2) samo u toku školske godine u kojoj je student prvi put slušao predmet (predavanja i vežbe).

Student u toku ispitnih rokova može polagati ispit parcijalno jedino ukoliko ima osvojeno bar 20 poena na Delu 1 ili Delu 2, u suprotnom trebalo bi da polaže ceo ispit odjednom.

Student koji ne bude zadovoljan osvojenim brojem poena na Delu 1 ili Delu 2 može popravljati isti i u tom slučaju mu se prethodno osvojeni poeni poništavaju.

Ukoliko student ne položi ispit zaključno sa januarsko - februarским ispitnim rokom naredne školske godine, trebalo bi da se prijavi na studentskom servisu za polaganje preko kolokvijuma ako želi da polaže ispit preko kolokvijuma.

Prethodno osvojeni poeni osim predispitnih obaveza se poništavaju (predispitne obaveze važe još jednu školsku godinu).

Da bi student dobio ocenu 10 potrebno je da ima najmanje 91 poen od čega treba da ima najmanje 10 poena na usmenom.

Da bi student dobio ocenu 9 potrebno je da ima između 81 i 90 poena od čega treba da ima najmanje 8 poena na usmenom.

Da bi student dobio ocenu 8 potrebno je da ima između 71 i 80 poena.

Da bi student dobio ocenu 7 potrebno je da ima između 61 i 70 poena.

Da bi student dobio ocenu 6 potrebno je da ima između 51 i 60 poena.

Student nije položio ispit ukoliko ima manje od 51 poena.

# INFORMACIJE I OBAVEŠTENJA O PREDMETU

- pravila polaganja
- tablice
- rezultati ispita i kolokvijuma
- informacije o konsultacijama
- ...

<https://sites.google.com/site/analiza1siit>