

PRAVILA ZA POLAGANJE ISPITA IZ NUMERIČKE ANALIZE U TOKU SEMESTRA

Ispit se sastoji iz **pismenog** i **usmenog** dela. Pismeni deo ispita je **eliminatoran**.

A) PISMENI ISPIT

a1) Da bi stekao pravo da usmeni deo ispita polaže u toku semestra, student je obavezan da položi zadatak iz Teme 1 priložene tabele.

Redni broj	Tema (T)	Način polaganja	Broj poena
1	Približni brojevi i greške funkcije	pismeno	8
2	Nelinearne jednačine	softver	8-10
3	Sistemi linearnih jednačina	softver	8-10
4	Sistemi nelinearnih jednačina	softver	8-10
5	Polinomska interpolacija	softver	8-10
6	Aproksimacija funkcija	softver	8-10
7	Numeričko diferenciranje i integracija	softver	8-10
8	Diferencijalne jednačine	softver	6-8

a2) **Minimalan broj poena: 32** (8 iz T1 + po 8 iz **tri po izboru** teme od Tema 2-7)

a3) **Maksimalan broj poena: 38** (8 iz T1 + po 10 iz odabranih tema u a2))

a4) **Student je položio pismeni ispit** ako je sakupio najmanje **minimalan** broj poena iz a2)

B) USMENI ISPIT

b1) Student polaže **tri** od Tema 2-7 koje su preostale iz tačke a2)

b2) Obrazac za polaganje jedne teme sadrži **uvodna pitanja** i **pitanje po izboru**

b3) Uvodna pitanja se vrednuju sa ukupno 5 poena, a pitanje po izboru prema priloženoj **Tabeli ispitnih pitanja** koje se može naći na sajtu Katedre za matematiku - predmet Numerička analiza

b4) **Minimalan broj poena: 20** (najmanje po 4 poena iz pitanja po izboru + 8 od ukupno 15 poena iz uvodnih pitanja)

b5) **Maksimalan broj poena: 39** (15 iz uvodnih pitanja + po 8 iz tema u b1))

b6) Pitanje po izboru radi se u skladu sa **Uputstvom za pripremu pitanja** koje se može naći na sajtu Katedre za matematiku - predmet Numerička analiza

C) ZAVRŠNI ISPIT

c1) Student je **položio** ispit iz Numeričke analize ako je položio **pismeni ispit** i sakupio **minimalan broj poena** iz tačke b4)

c2) Studentu se može dodeliti od 1 do 3 **dodatnih poena** na osnovu aktivnosti u toku semestra (dolasci na nastavu, rešavanje posebno odabranih zadataka i sl.)

c3) **Ukupan broj bodova** (UB) za položeni ispit računa se po formuli

$$UB=(PP+PU+PD)* 1.25$$

gde je

PP - broj poena na pismenom delu ispita

PU - broj poena na usmenom delu ispita

PD - broj dodatnih poena

c4) **Ocena** za položeni ispit izvodi se prema sledećoj tabeli

UB	[65-69]	[70-75]	[76-82]	[83-90]	[91-100]
Ocena	6	7	8	9	10

D) NAPOMENE

d1) Polaganja pismenog i usmenog dela ispita u toku semestra izvode se u terminima vežbi i predavanja, a po potrebi i u vanrednim terminima

d2) Studentu koji je položio ispit biće omogućeno **jedno dodatno polaganje**, ito Teme 8 - pismeno ili jedne od Tema 1 ili 8 - usmeno. Polaganje će se realizovati na kraju semestra.

Predmetni nastavnik:

Dr Rade Lazović