

Ocenjivanje iz Numeričke analize

Konačna ocena se određuje na osnovu uspešno savladanih predispitnih obaveza (uredno pohađanje predavanja i vežbi) i na osnovu položenih testova.

Gradivo je podeljeno u četiri oblasti: Približni brojevi i greške funkcije, Interpolacija, Numerička integracija i Numeričko rešavanje jednačina.

Studentske aktivnosti i uspeh u toku polaganja predviđenih testova iskazuju se pomoću bodova. Bodovi su uvek celi brojevi.

Pohađanje nastave

Broj bodova koji se dobija za uredno pohađanje predavanja i vežbi (za svaka 3 predavanje dobija se po bod i za svake 3 vežbe po bod). Maksimalan zbir bodova za uredno pohađanje predavanja i vežbi je 8.

Testovi

U toku semestra rade se 4 testa. Svaki test traje 30 minuta, odnosi se na gradivo jedne oblasti i ima 5 pitanja. Svako pitanje nosi po 5 bodova (maksimalan broj bodova za uspešno rešen test je 25).

Ocena

Konačna ocena se određuje prema

$$ocena = \begin{cases} 10, & 95 \leq s \leq 100, \\ 9, & 85 \leq s < 95, \\ 8, & 75 \leq s < 85, \\ 7, & 65 \leq s < 75, \\ 6, & 55 \leq s < 65, \\ 5, & 0 \leq s < 54 \end{cases}$$

gde je

$$s = \sum_{i=1}^4 t_i + z,$$

t_i broj bodova osvojen i -tom testu,

z broj bodova koji se dobija za uredno pohađanje predavanja i vežbi.

Ponavljanje kolokvijuma i testova

Ako student u prvom pokušaju ne položi neke testove ima mogućnost da ponovo polaže nepoložene testove i na kraju kursa, pod istim uslovima kao i prvi put.

Studenti koji ni posle drugog pokušaja nemaju položene sve testove, polažu u svakom narednom ispitnom roku sva četiri testa. Testovi se polažu u jednom terminu u trajanju od 120 minuta.

Trajanje bodova

Bodovi osvojeni na testovima i za uredno pohađanje predavanja i vežbi uzimaju se u obzir samo u toku školske godine u kojoj je student pohađao nastavu i vežbe, zaključno sa 30. septembrom.

Bodovi osvojeni na testovima u okviru ispitnog roka uzimaju se u obzir samo za taj ispitni rok.

Literatura

1. **Herceg, D.**, Krejić, N., Numerička analiza, Univerzitet u Novom Sadu, Stylos, Novi Sad, 1997.
2. **Herceg, D.**, Krejić, N., Numerička analiza. Zbirka zadataka I, Univerzitet u Novom Sadu, Institut za matematiku, Novi Sad, 1998.
3. **Herceg, D.**, Krejić, N., Numerička analiza. Zbirka zadataka II, Univerzitet u Novom Sadu, Institut za matematiku, Novi Sad, 1998.
4. **Herceg, D.**, Herceg, Đ., Numerička matematika, Stylos, Novi Sad, 2003.