

# Način polaganja ispita iz Numeričke analize i diskretne matematike počev od školske 2007/2008 godine

Ispit se sastoji iz dva dela, **Predispitnog rada** i **Završnog ispita** koji su međusobno neuslovljeni i čine odvojene celine, koje ulaze u zaključnu ocenu kandidata, na ovom predmetu.

**Predispitni rad.** Prema zahtevima Zakona o visokoškolskom obrazovanju kandidatu se omogućuje da osvoji najviše 30 poena tokom semestra, predispitnim radom koji se sastoji od: Izrade dva domaća zadatka, jedan iz Numeričke analize i jedan iz Diskretne matematike. Svaki od njih nosi po 15 poena. Prijava domaćeg zadatka iz Numeričke analize je do kraja 4. nedelje semestra, predavanje urađenih domaćih zadataka je do kraja 7. nedelje semestra, a odbrana je u 8. nedelji semestra, prema rasporedu koji će biti objavljen na oglasnoj tabli. Prijava domaćeg zadatka iz Diskretne matematike je do kraja 11. nedelje semestra, predavanje urađenih domaćih zadataka je do kraja 13. nedelje semestra, a odbrana je u 14. nedelji semestra. Zadaci koji će biti predmet rešavanja biće blagovremeno postavljeni na sajt. Podeljeni su u grupe po 2 zadatka. Kandidat je dužan da odabere po jednu od poudenih grupa iz svakog bloka ( Numerička analiza, Diskretna matematika). Kada student odabere grupu, dužan je da to prijavi studentu demonstratoru na email [gp@etf.bg.ac.vu](mailto:gp@etf.bg.ac.vu) . Kao povratnu informaciju dobija email kojim se potvrđuje prihvatanje odabrane grupe za izradu domaćeg. Ako pet studenata odabere istu grupu, ta grupa zadataka prestaje da bude aktuelna, uklanja se sa sajta, a umesto nje postavlja se nova ili se kao izbor nude preostale grupe zadataka. Ovo znači da postavljena grupa zadataka nemora biti među ponuđenim izborima tokom celog semestra.

**Završni ispit.** Nosi 70 poena, sastoji se od 4 zadatka i Testa sa teorijskim pitanjima i traje 180 minuta. Zadaci nose 50, a teorijska pitanja 20 poena. Kandidat je položio uspešno završni ispit ako osvoji najmanje 25 poena na zadacima i najmanje 10 poena na teoriji. Nastavnik može teorijski deo ispita koji je sadržan u Završnom ispitu zameniti usmenim delom ispita i u tom slučaju na završnom ispitu kandidat polaže samo zadatke i on traje 150 minuta. Da li će teorijski deo ispita biti sadržan u završnom ispitu ili će biti organizovan u vidu usmenog ispita, zavisi od procene nastavnika u tekućem ispitnom roku.

**Konačna ocena.** Dobija se sabiranjem poena ostvarenih na završnom ispitu sa poenima osvojenim na predispitnom radu. Maksimum poena je 100, a minimum poena za uspešno polaganje ispita je 50. Pored ovoga, nastavnik ima mogućnost da pozove kandidata na dopunski usmeni ispit ako je konačni rezultat ispita na granici dve ocene i ukoliko kandidat želi da ostvari bolju od mogućih ocena.

**Napomene.** Kandidat nije obavezan da radi predispitni, ali je tada u obavezi da na završnom ispitu osvoji barem 50 poena, a sa maksimum od 70 osvojenih poena dobija najviše ocenu 8. Stoga, kandidatima se preporučuje da se odluče za neku od varijanti predispitnog rada.

**Napomena za studente ranijih generacija.** Studenti koji su obnovili drugu godinu i nisu položili ispit polažu ispit prema novim pravilima, koja važe počev od ove školske godine. Urađen i odbranjen Predispitni rad u prošloj školskoj godini priznaje se i za ovu školsku godinu i treba poslati email studentu demonstratoru sa molbom da se priznaju urađene Predispitne obaveze.