

NUMERIČKA ANALIZA I DISKRETNA MATEMATIKA

Odsek za računarsku tehniku i informatiku

III semestar, 2 + 2 + 1 časova nedeljno

MODALITETI POLAGANJA ISPITA

Kao što i samo ime predmeta kaže, predmet se sastoji od dve matematičke oblasti, Numeričke analize i Diskretne matematike. Postoje dva načina za polaganje ispita, i to:

1) Preko kolokvijuma i 2) Polaganjem integralnog ispita.

Student je položio ispit ako dobije pozitivne parcijalne ocene na oba kolokvijuma, ili ispitu iz Numeričke analize i Diskretne matematike. Znanje studenta iz svake od oblasti, koje čine predmet, ocenjuje se sa maksimalno 40 poena, a pozitivnom ocenom se smatra ocena od najmanje 20 poena. Semestralni rad se ocenjuje sa maksimalno 20 poena, a pozitivnom ocenom se smatra ocena od minimum 10 poena. Semestralni rad izrađuje se iz jedne od dve matematičke oblasti, koje sačinjavaju predmet. Student samostalno bira koji od ponudjenih zadataka, i iz koje oblasti, će odabrati za izradu Semestralnog rada. Semestralni rad studenti rade tokom semestra, i brane ga kod nastavnika ili asistenata, kada ga urade. Pozitivno ocenjen Semestralni rad se priznaje studentu sve dok nova generacija studenata ne bude prvi put polagala ovaj predmet.

1) U toku semestra biće organizovani kolokvijumi iz Numeričke analize i Diskretne matematike, i to odvojeno, koji će obuhvatati zadatke i teorijska pitanja, a ocenjivaće se sa po 40 poena. Ako student u trenutku održavanja prvog ispitnog roka ima položena oba kolokvijuma, zaključuje mu se ocena na ispitu, bez polaganja integralnog ispita, uz dodatni uslov da je prijavio ispit i da nije izašao na integralni ispit. Ako student, koji ima uslov za zaključenje ocene, bez polaganja ispita ipak izadje na ispit, biće mu zaključena ocena po pravilima za polaganje ispita. Ocene sa kolokvijuma se neće uzimati u obzir u narednim ispitnim rokovima, tj. student ima pravo na zaključenje ocene na osnovu kolokvijuma samo u prvom ispitnom roku.

2) Na ispitu student radi zadatke i odgovara na teorijska pitanja iz obe nastavne oblasti. Ocenjuje se sa 80 poena, a potrebno je da dobije najmanje po 20 poena iz svake od oblasti kako bi položio ispit, pri čemu kandidat mora pokazati, kako poznavanje rešavanja zadataka, tako i poznavanje teorijskog dela ispita. Ako student nije odbranio Semestralni rad tokom semestra, ima pravo polaganja ispita, ali da bi položio ispit potrebno je da na ispitu ostvoji najmanje 50 poena.