

Matematika I

Osnovne informacije

Gradivo vježbi: rješavanje zadataka, usvajanje i prepoznavanje metoda za rješavanje pojedinih problema, primjeri i primjene.

Gradivo predavanja: definicije (prvo i temeljno - uvođenje pojmova putem definicija, obratiti pažnju da je u definiciji obično svaka riječ bitna), zatim primjeri (na kojima se opisuju definirani pojmovi), potom svojstva uvedenih pojmova te dokazi tih svojstava.

Pismeni ispit = gradivo vježbi,

usmeni ispit = gradivo predavanja

Tijekom semestra se pišu po dva kolokvija iz gradiva predavanja i gradiva vježbi. Studenti koji i na kolokviju iz gradiva predavanja i na kolokviju iz gradiva vježbi imaju prolaznu ocijenu ne moraju izlaziti niti na pismeni niti na usmeni dio ispita.

Studenti koji imaju prolaznu ocjenu na kolokviju iz gradiva predavanja, ali nemaju prolaznu ocjenu na kolokviju iz gradiva vježbi, na prva tri ispitna roka (dva roka u veljači i roku u travnju) ne moraju izlaziti na usmeni ispit. Dovoljno je da na nekom od prva tri roka polože pismeni ispit.

Studenti koji imaju prolaznu ocjenu na kolokviju iz gradiva vježbi, ali nemaju prolaznu ocjenu na kolokviju iz gradiva predavanja, na prva tri ispitna roka (dva roka u veljači i roku u travnju) ne moraju izlaziti na pismeni ispit te na nekom od ta tri roka dolaze samo na usmeni ispit.

Nakon navedena tri ispitna roka kolokviji više neće vrijediti.

Izlazak na kolokvije nije obavezan.

Osim putem kolokvija, ispit se može polagati i preko pismenog i usmenog ispita.

Za pristupanje usmenom ispitu je nužno položiti pismeni dio ispita (ili imati prolaznu ocjenu na kolokviju iz gradiva vježbi, ukoliko se radi o nekom od prva tri ispitna roka).

Položeni pismeni ispit vrijedi samo na ispitnom roku na kojem je položen.

Termin usmenog ispita se objavljuje nakon rezultata pismenog ispita. Za pristupanje pismenom ili usmenom ispitu, ispit mora biti prijavljen. Nakon objave rezultate kolokvija/ispita (na stranici predmeta, pri čemu se svaki od studenata vodi pod svojim jmbagom radi zaštite osobnih podataka) se objavljuje i termin u kojem se mogu pogledati kolokvij/ispit. Ukoliko netko ne može doći u navedenom terminu, a želi pogledati svoj kolokvij/ispit, treba se javiti nastavniku odnosno asistentu unutar tjedan dana od navedenog termina.

Raspodjela ocjena prema bodovima:

0%-39% nedovoljan;

40%-54% dovoljan;

55%-69% dobar;

70%-84% vrlo dobar;

85%-100% izvrstan.

Preporučena literatura:

D. Jukić, R. Scitovski: Matematika 1 (uglavnom za gradivo predavanja)

B.P. Demidovič: Zadaci i riješeni primjeri iz više matematike s primjenom na tehničke nauke (uglavnom za gradivo vježbi).