

Projektivna geometrija, 2026./2027.

Predavanja: prof. dr. sc. Vedran Krčadinac (krcko@math.hr)

Web stranica: <https://web.math.pmf.unizg.hr/~krcko/nastava/pg/>

Literatura

1. A. Beutelspacher, U. Rosenbaum, *Projective Geometry: From Foundations to Applications*, Cambridge University Press, 1998.

Elementi ocjenjivanja

- domaće zadaće i kratki testovi (15%)
- kolokviji ili pismeni ispit (70%)
- usmeni ispit (15%)
- projektni zadatak

Domaće zadaće i kratki testovi

Tijekom semestra studenti dobivaju domaće zadaće, a na nastavi se održavaju nenajavljeni kratki testovi. Domaće zadaće i kratki testovi nose ukupno 15 bodova.

Kolokviji

Prvi kolokvij sastoji se od zadataka i pitanja iz teorije iz prvog dijela gradiva i nosi 35 bodova. U prvom terminu zimskog ispitnog roka student može umjesto pismenog ispita rješavati drugi kolokvij, tj. zadatke i pitanja iz teorije iz drugog dijela gradiva, koji također nosi 35 bodova. Kolokviji zamjenjuju pismeni ispit na oba termina zimskog ispitnog roka. Na jesenskom ispitnom roku studenti polažu pismeni ispit.

Pismeni ispit

Pismeni ispiti održavaju se u ispitnim rokovima prema akademskom kalendaru. Pismeni ispit sastoji se od zadataka i pitanja iz teorije iz cijelog gradiva i nosi 70 bodova. Uvjet za pristupanje usmenom ispitu je uspjeh od najmanje 45%, tj. 31,5 bodova na pismenom ispitu ili na kolokvijima.

Projektni zadatak

Prema dogovoru s nastavnikom, student može preuzeti projektni zadatak. Treba napisati esej na zadanu temu i/ili održati prezentaciju pred kolegama studentima. Projektni zadatak nije obavezan, a nosi 10 dodatnih bodova.

Usmeni ispit

Na usmenom ispitu provjerava se razumijevanje cjelokupnog obrađenog gradiva. Za prolaznu ocjenu treba pokazati minimalno razumijevanje gradiva po procjeni nastavnika. Studentima koji ostvare taj uvjet, usmeni ispit nosi najviše 15 bodova. Ukupni uspjeh dobiva se zbrajanjem bodova stečenih na domaćim zadaćama i kratkim testovima, na kolokvijima ili pismenom ispitu, na projektnom zadatku i na usmenom ispitu te određuje ocjenu na sljedeći način:

45 bodova ili više	dovoljan (2)
59 bodova ili više	dobar (3)
73 bodova ili više	vrlo dobar (4)
87 bodova ili više	izvrstan (5)