

# Pravilnik – Matematika 1 i Matematika 2

---

## NASTAVA

- Nije dozvoljeno mijenjati dodijeljenog nastavnika/grupu bez najave i opravdanog razloga.
- **Bodovanje** – prisutnost/aktivnost na nastavi provjerava se pet puta u semestru za predavanja i pet puta za seminare i po svakoj provjeri honorira s po jednim bodom. Na ovaj način se može ostvariti **najviše 10 bodova**, pet za predavanja i pet za seminare, i oni **vrijede kroz čitavu akademsku godinu (na svim ispitnim rokovima)**. Provjera prisutnosti/aktivnosti na nastavi odvija se kratkom provjerom znanja, prozivkom ili skeniranjem QR koda, o čemu za predavanja odlučuje predmetni nastavnik, a za seminare asistent.

## KOLOKVIJI I ISPITI

- **Kolokviji** - pišu se **dva kolokvija** kojima se provjerava teorijsko i praktično znanje studenta. Nema popravnih kolokvija! Svatko može izaći na oba kolokvij, bez obzira na rezultat prethodnog kolokvija.
- **Ispiti** - ispitu se može pristupiti tek po odslušanom kolegiju u tekućoj akademskoj godini. Prijave i odjave ispita se odvijaju isključivo preko studomata i nisu u nadležnosti Zavoda.
- **Kolokviji i ispiti** – sadrže dva dijela, teorijski i praktični. Svaki dio se piše po 55 minuta, putem sustava za online učenje Merlin i/ili direktnim pisanim putem, pri čemu su dozvoljena pomagala šestar, kutomjer i ravnalo, a zabranjena kalkulator, mobilni uređaj ili vlastiti materijali. Student identitet dokazuje dokumentom sa slikom.
- **Ispit pred povjerenstvom (4. izlazak na ispit)** - student piše uobičajeni ispit, a nakon toga u oglašenom terminu usmeno odgovara pred povjerenstvom, prema unaprijed skiciranim odgovorima na nekoliko zadanih pitanja.
- **Bodovanje** - u donjoj tablici prikazan je maksimalan broj bodova na kolokviju ili ispitu, kao i **minimalan broj bodova bez kojeg se rezultat pojedinog kolokvija ili ispita ne priznaje**:

MAT 1	1.KOLOKVIJ 50 bodova	2.KOLOKVIJ 50 bodova	ISPIT 100 bodova min. 33
1.DIO	25 bodova min. 5	25 bodova min. 5	50 bodova min. 10
2.DIO	25 bodova min. 5	25 bodova min. 5	50 bodova min. 10

MAT 2	1.KOLOKVIJ 50 bodova	2.KOLOKVIJ 50 bodova	ISPIT 100 bodova min. 33
1.DIO	25 bodova min. 5	25 bodova min. 5	50 bodova min. 10
2.DIO	25 bodova min. 5	25 bodova min. 5	50 bodova min. 10

## RAČUNALNI SEMINAR

- **Računalni seminar** - **nije obvezan**, a odgovara se u programskom jeziku GNU **Octave**, u posljednjim tjednima nastave u semestru, na način koji odredi asistent.
- **Bodovanje** - računalni seminar donosi **najviše 10 bodova** i oni **vrijede čitavu akademsku godinu (na svim ispitnim rokovima)**.

## OCJENA

- **Ocjena** - predlaže se studentu za **ukupno ostvarene bodove iz kolokvija (ili ispita), prisutnosti/aktivnosti na nastavi i računalnog seminara**, i to prema tablici:

BODOVI	OCJENA
60 – 69	dovoljan (2)
70 – 79	dobar (3)
80 – 89	vrlo dobar (4)
90 ili više	izvrstan (5)

- **Studenti koji su kolokvirali** - student koji je **pisao oba kolokvija** i iz svakog kolokvija ima minimalne bodove, te zajedno s ostalim bodovima (prisutnost/aktivnost na nastavi te računalni seminar) ima dovoljno bodova za ocjenu, ne mora pisati ispit, ali **mora prijaviti ispit, jer mu se drugačije ne može upisati ocjena**.
- **Studenti koji nisu kolokvirali** – ako student nakon kolokvija nema dovoljno bodova za ocjenu, piše ispit. Bodovima s ispita se dodaju bodovi iz prisutnosti/aktivnosti na nastavi i računalnog seminara. **Ispitnim bodovima se dodaje i polovica bodova s priznatih kolokvija (u kojima su zadovoljeni minimumi i u prvom i u drugom dijelu kolokvija), ali samo ako je to nužno za ocjenu dovoljan, i to pod uvjetima:**

**Matematika 1 – ispiti u zimskom ispitnom roku**

**Matematika 2 – ispiti u ljetnom ispitnom roku**

## PRIMJER BODOVANJA

- Student je iz Matematike 1 skupio sljedeće bodove:

Prvi kolokvij:  $20 + 10 = 30$  bodova

Drugi kolokvij:  $11 + 4 = 15$  bodova

Prisutnost/aktivnost na nastavi: 9 bodova

Računalni seminar: 8 bodova

UKUPNO:  $30 + 0 + 9 + 8 = 47$  bodova

- Student nije prošao drugi kolokvij pa mu se priznaje 30 bodova iz prvog kolokvija, 9 bodova iz prisutnosti/aktivnosti na nastavi i 8 bodova iz računalnog seminara. Ima ukupno 47 bodova, što nije dovoljno za ocjenu i mora polagati ispit:
  - Student je izašao na ispit u veljači i skupio 33 boda, na koje se dodaje pola priznatih bodova s kolokvija ( $30/2 = 15$  bodova), svi bodovi iz prisutnosti/aktivnosti na nastavi (9 bodova) i svi bodovi iz računalnog seminara (8 bodova). Ukupno ima 65 bodova i uvjete za ocjenu dovoljan. Ako bi isti student na ispitu imao manje od 33 boda, ne bi mogao računati na ocjenu dovoljan jer je 33 boda minimum koji se mora ostvariti na ispitu kako bi se rezultat ispita priznao.
  - Ako bi isti student izašao na ispit u lipnju na ispitu mora imati najmanje 43 boda, jer tek tako zajedno s bodovima iz prisutnosti/aktivnosti na nastavi (9 bodova) i bodovima iz računalnog seminara (8 bodova) ima 60 bodova i uvjete za ocjenu dovoljan. Naime, u lipnju za dostizanje ocjene dovoljan više ne može računati na polovicu priznatih bodova iz kolokvija, i zato rezultat kojeg treba ostvariti na ispitu mora biti bolji (43 boda naspram 33 boda iz primjera ispita u veljači).