

Pravila polaganja za Matematiku 3
2022./2023.

Znanje studenata će se provjeravati na kolokviju te pismenom i usmenom ispitu.

Uvjeti za dobivanje potpisa:

- pristupanje na kolokvij i **postizanje najmanje 15 bodova**,
- uredno pohađanje nastave.

Kolokviji:

- kolokvij se piše **60 minuta**,
- kolokvij se sastoji od 3 zadatka (ukupno 60 bodova),
- gradivo kolokvija: Fourierovi redovi i jednadžbe matematičke fizike (ravnoteža i oscilacije žice, ravnoteža i oscilacije štapa, provođenje topline i ravnoteža i oscilacije membrane),
- termini kolokvija:
 - kolokvij - **11. tjedan nastave**
 - popravni kolokvij – **13. tjedan nastave**,
- kolokvij se održava u terminu predavanja,
- **popravni kolokvij:**
 - studenti koji ne postignu navedeni broj bodova za dobivanje potpisa na redovnom kolokviju mogu pisati popravni kolokvij,
 - studenti pišu popravni kolokvij uz jednake uvjete kao i redovni kolokvij - **treba postići najmanje 15 bodova**,
 - raspored za popravni kolokvij bit će pravovremeno oglašen,
- **polaganje pismenog ispita putem kolokvija:**
 - studenti koji su na kolokviju postigli **najmanje 36 bodova položili su pismeni ispit** (to ne vrijedi za studente koji su 36 bodova postigli na popravnom kolokviju) i formira im se ocjena iz pismenog ispita kao i ostalim studentima.

Pismeni ispit:

- pismeni ispit traje **90 minuta**,
- student na ispitu mora imati identifikacijski dokument (indeks, iksicu ili osobnu iskaznicu) i pribor za pisanje,
- upotreba standardnih tablica i kalkulatora je dozvoljena; sve ostalo (mobitele, ruksake, jakne...) studenti **ne smiju** imati kraj sebe za vrijeme pisanja ispita,
- pismeni ispit sastoji se od 4 zadatka na kojima student može ostvariti najviše 60 bodova (zadaci se odnose na sljedeće gradivo: jednadžbe matematičke fizike - ravnoteža i oscilacije žice, ravnoteža i oscilacije štapa, provođenje topline i ravnoteža i oscilacije membrane),
- student je položio pismeni ispit ako je ostvario **barem 30 bodova**,
- pismeni ispit se ocjenjuje na sljedeći način:
 - **0 - 29 boda - nedovoljan (1)**
 - **30 - 35 boda - dovoljan (2)**
 - **36 - 44 boda - dobar (3)**
 - **45 - 53 boda - vrlo dobar (4)**
 - **54 – 60 bodova - izvrstan (5)**,
- uz rezultate pismenog dijela ispita stoji prezime nastavnika koji je pismeni ispravio i termin u kojem studenti mogu pogledati svoj pismeni rad.

Usmeni ispit:

- usmenom djelu ispita može pristupiti samo student koji je položio pismeni dio ispita,
- na usmenom ispitu studenti odgovaraju cijelo gradivo (što osim jednadžbi matematičke fizike uključuje i numeričke metode za rješavanje ODJ i PDJ),
- student koji ne zadovolji na usmenom dijelu ispita **ne mora** ponovo polagati i pismeni dio ispita.