

PLAN online kolegija ELEMENTARNA MATEMATIKA

- Sve aktivnosti se odvijaju u sustavu e-učenja Moodle na web stranici kolegija www.fer.unizg.hr/predmet/elemat
- Pristup sustavu Moodle će vam biti omogućen krajem kolovoza (pratite obavijesti na web stranici kolegija)
- Upute za pristup sustavu:
 - Otvorite web stranicu kolegija www.fer.unizg.hr/predmet/elemat
 - U desnom kutu se ulogirajte na stranicu s korisničkim imenom i lozinkom za web stranicu FER-a (detaljne upute za logiranje pogledajte na www.fer.unizg.hr/info).
 - Nakon što ste se ulogirali na web stranicu, u lijevom kutu se pojavi ikona Moodle, kliknite na nju!
 - U izborniku unutar Moodlea izaberite Elementarnu matematiku.
 - Za sve probleme s logiranjem u stranicu ili sustav, javite se na webmaster@fer.hr
 - Za sve probleme s materijalima i testovima u Moodleu, javite se putem Forumu unutar Moodlea: Problemi.

PLAN AKTIVNOSTI KOLEGIJA

1. Inicijalna provjera znanja iz srednjoškolske matematike
 - **Objava:** **ponedjeljak 31. kolovoza 2020. u 10.00 sati**
 - **Termin za rješavanje:** 31.8.- 3.9. 2020.
2. Online kolegij Elementarna matematika
 - **Trajanje :** 31.8. - 28.9.2020.
 - **Sadržaj:** prezentacije sa srednjoškolskim gradivom i testovima provjere
 - **Interakcija putem online konzultacija:** otvorene konzultacije s nastavnicima koje služe za odgovaranje na pitanja iz srednjoškolskog gradiva odnosno gradiva kolegija. Odvijat će se jednom tjednom putem sustava MS Teams.
 - **Gradivo srednjoškolske matematike** je podijeljeno u četiri cjeline:
 1. **tjedan (2.-6.9.)**
 - **gradivo:** Algebarski izrazi. Polinomi. Jednadžbe i nejednadžbe. Apsolutna vrijednost.
 - **objava materijala:** utorak 1.9.
 - **objava testa za provjeru:** četvrtak 3.9.
 - **online konzultacije:** petak 4.9.

2. tjedan (7.-13.9.)

- **gradivo:** Funkcije. Eksponencijalna i logaritamska funkcija, jednadžbe i nejednadžbe.
- **objava materijala:** ponedjeljak 7.9.
- **objava testa za provjeru:** četvrtak 10.9.
- **online konzultacije:** petak 11.9.

3. tjedan (14.-20.9.)

- **gradivo:** Trigonometrija.
- **objava materijala:** ponedjeljak 14.9.
- **objava testa za provjeru:** četvrtak 17.9
- **online konzultacije:** petak 18.9.

4. tjedan (21.-27.9.)

- **gradivo:** Analitička geometrija. Kompleksni brojevi. Nizovi.
- **objava materijala:** petak 18.9.
- **objava testa za provjeru:** ponedjeljak 21.9.
- **online konzultacije:** utorak 22.9.

3. Interaktivne online radionice

Interaktivne online radionice će se održavati u zadnja dva tjedna rujna odnosno od **14. -25. rujna 2020.**, a sastojat će se od nekoliko aktivnosti:

- **Dvije interaktivne radionice iz aktivnog učenja i matematičkog modeliranja** za poticanje razvoja naprednih vještina aktivnog i konceptualnog učenja, sposobnosti planiranja i organiziranja učenja te rješavanja problema što je pogotovo važno u kontekstu online učenja.
- **Dvije antistres radionice** s tehnikama koje olakšavaju nošenje sa stresom i promjenama te se lako mogu primijeniti kod učenja i ispita.

Detaljnije informacije o radionicama objavit ćemo naknadno.