

Dragi studenti,

dobrodošli na Preddiplomski sveučilišni studij Matematika. Želimo da se brzo i bez problema prilagodite studentskom životu i da se bez teškoća uključite u sve ono što vas na našem Fakultetu očekuje kao studente prve godine studija.

Svjesni smo činjenice da su dosadašnje generacije imale problema pri suočavanju sa zahtjevima studija koji se odnose na nedovoljno dobro poznavanje srednjoškolske matematike. To je utjecalo, kako na uspješnost studiranja, tako i na stvaranje ozračja nemoći u savladavanju postojećih teškoća. Akademske 2022./2023. po deseti puta Fakultet za matematiku organizira **PRIPREMNI SEMINAR IZ MATEMATIKE u trajanju od 20 sati (28. rujna 2022. do 30. rujna 2022.)**. Sadržaj seminara je koncipiran tako da polaznicima omogućava ubrzano ponavljanje važnih cjelina srednjoškolske matematike kao i učenje specifičnih matematičkih tema potrebnih za praćenje izabranog studija. Seminar je popraćen brojnim sadržajima koji će biti dostupni on-line. **Seminar je za polaznike besplatan.**

Teme koje će obuhvatiti pripremni seminar navedene su u sljedećem okvirnom rasporedu:

- skupovi, potencije, korijeni i polinomi,
- algebarski razlomci
- funkcije
- linearna funkcija
- linearne jednadžbe, nejednadžbe i sustavi
- kvadratna funkcija,
- kvadratne jednadžbe, nejednadžbe i sustavi
- racionalne i iracionalne jednadžbe i nejednadžbe
- eksponencijalna funkcija
- eksponencijalne jednadžbe i nejednadžbe
- logaritamska funkcija
- logaritamske jednadžbe i nejednadžbe
- trigonometrija: trigonometrija šiljastog kuta, trigonometrijske funkcije, osnovne trigonometrijske formule i primjena, trigonometrijske jednadžbe i nejednadžbe

Detaljne informacije o vremenu održavanja seminara i prostoriji u kojoj će se održati, kao i sve relevantne informacije, biti će pravovremeno objavljene na mrežnoj stranici Fakulteta za matematiku [www.math.uniri.hr](http://www.math.uniri.hr). Iako pohađanje pripremnih seminara nije obvezno, nadamo se da ćete u njihovom pohađanju prepoznati za sebe višestruku korist i odazvati se ovom našem pozivu.

Ukoliko dođe do neke promjene vezano za vaš dolazak na seminar ili imate pitanja, molimo da pošaljete mail s naslovom "Pripremni seminar iz matematike" na e-mail adresu [vkovac@math.uniri.hr](mailto:vkovac@math.uniri.hr)

Fakultet za matematiku

