

Teme za seminarski rad

Milana Čolić

milana.colic@dmi.uns.ac.rs

uzeta tema je označena sivom bojom, dok je crnom bojom
označena i dalje dostupna tema

5. novembar (Istorija matematike)

Matematika u starom Egiptu i Mesopotamiji

Matematika u antičkoj Grčkoj

Matematika u Arapskom svetu

Matematika u antičkoj i srednjovekovnoj Kini

Matematika u antičkoj i srednjovekovnoj Indiji

Matematika tokom renesanse

Evropska škola matematike (britanska, nemačka, francuska, ruska)

Matematika u SAD

12. novembar (Istorija matematike)

Geometrija – od antičkih vremena do danas

Analiza – od antičkih vremena do danas

Algebra – od antičkih vremena do danas

Hypatia

Bernhard Riemann

Leonhard Euler

19. novembar (Istorija matematike)

Joseph Fourier

Pierre Simon Laplace

Augustin Louis Cauchy

Ada Lovelace

Georg Cantor

Sofia Kovalevskaya

26. novembar (Istorija matematike)

Nagrade za matematička dostignuća

Johann von Neumann

Alan Turing

John Nash

Cédric Villani

Terence Tao

3. decembar (Matematički koncepti)

Konstrukcije skupova brojeva

Funkcije korisnosti

Varijacioni račun

Koordinatni sistemi i kartografija

Dinamički sistemi

Monte Carlo algoritmi

10. decembar (Primena matematike)

Matematika u mehanici neprekidnih sredina

Matematika u inženjerstvu

Matematika u računarskim naukama

Matematika u hemiji i farmakologiji

Matematika u medicini

Matematika finansijskih tržišta

17. decembar (Matematika i umetnost)

Matematika i muzika

Matematika u slikarstvu i vajarstvu

Matematika iza digitalne obrade slika

Matematika u kompjuterskoj grafici i animaciji

Fraktali u matematici i u prirodi

Matematika u sportu

24. decembar (Savremeni matematički alati)

Mathematica

Matlab

Sage

Python

Machine learning

Blockchain i kriptovalute