

Matematyczne koło naukowe „MAT-otki”

ruszyło w październiku 2011r.

Celem jego działalności jest zebranie wszystkich chętnych mądrych głów do wspólnego omawiania fascynujących tematów matematyki dawnej i współczesnej.



W tym roku nasze koło „rozmnożyło” się na dwa:

Poziom I – zapraszamy studentów licencjatu;

poniedziałki, godz. 14:30, s. A2/2 i A2/6

Na zajęciach będziemy omawiali ciekawsze zagadnienia z algebry i analizy.

Poziom II – zapraszamy wszystkich chętnych studentów i doktorantów;

wtorki, godz. 16:45, s. A2/2 i A 3/6

Tematem spotkań na rok akademicki 2013/2014 będzie geometria riemannowska, czyli nauka o krzywiznie. W szczególności będziemy dyskutować o:

- *Powierzchniach i rozmaitościach gładkich*
- *Wiązkach wektorowych nad rozmaitościami i tensorach*
- *Koneksjach na wiązkach wektorowych i ich krzywiznie*
- *Specjalnej i ogólnej teorii względności i równaniach Einsteina*

Ponadto każdy uczestnik będzie mógł

- *otrzymać bezpłatne :) konsultacje ze swojego przedmiotu, ale nie u swojego prowadzącego!*
- *zapoznać się z zastosowaniami programów do obliczeń symbolicznych MAPLE i MATHEMATICA oraz programu MATLAB*
- *poznać lub udoskonalić technikę pisania w LaTeXu i tworzenia przy jego użyciu prezentacji multimedialnych*
- *porozmawiać o życiu przy herbacie i ciastkach (od tego rozpoczynamy każde spotkanie)*

wmii.uwm.edu.pl/matolki