

MATEMATIKA: TEMELJI, IZKUŠNJE, NOVOSTI
UNIVERZA V MARIBORU, FAKULTETA ZA NARAVOSLOVJE IN MATEMATIKO,
Koroška cesta 160, 2000 Maribor

Št. programa: 5

Št. izvajalca: 01020

Št. točk: 0,5

Koordinator: doc. dr. Samo Repolusk

tel.: 02 2293838,

fax.: 02 2518180;

cvu.fnm@um.si

Št. ur: 8 (strnjeno)

Št. udeležencev: 30

Ciljna skupina: Učitelji matematike in računalništva v osnovnih in srednjih šolah.

Cilji: Premisleki in izboljšave učne prakse pri vpeljavi nekaterih matematičnih konceptov v gimnaziji na podlagi analiz potrjenih učbenikov in nalog splošne mature. Predstavitev obravnave napak kot učinkovite učne metode. Seznanitev z zanimivimi matematičnimi temami kot izziv za delo z nadarjenimi učenci ali v matematičnih delavnicah. Spodbujanje mentorstva mladim raziskovalcem pri matematičnih raziskovalnih nalogah v osnovnih in srednjih šolah.

Predavatelji in teme:

- | | |
|--|------|
| • Matematika in matura | 1 P* |
| <i>Izr. prof. dr. Iztok Banič</i> | |
| • Napaka kot učna metoda | 1 P |
| <i>red. prof. dr. Uroš Milutinović</i> | |
| • O prašteviliških dvojčkih | 1 P |
| <i>doc. dr. Daniel Eremita</i> | |
| • Fermatova točka: preseženi mit in posplošitev | 1 P |
| <i>doc. dr. Bojan Hvala</i> | |
| • Dva paradoksa iz verjetnosti in statistike | 1 P |
| <i>Izr. prof. dr. Dominik Benkovič</i> | |
| • Teorija grafov: Od diskretnih razdalj do načrtovanja porok | 1 P |
| <i>red. prof. dr. Boštjan Brešar</i> | |
| • Mentorstvo pri matematičnih raziskovalnih nalogah | 1 P |
| <i>doc. dr. Samo Repolusk in Jožef Senekovič</i> | |
| • Težki algoritmični problemi | 1 P |
| <i>red. prof. dr. Aleksander Vesel</i> | |

*P-predavanja

Obveznosti: Prisotnost na seminarju, obvezne vaje in seminarska naloga.

Št. izpeljav:

1

Rok prijave:

26. 9. 2016

Predviden čas izpeljave:

14. 10. 2016 - 15. 10. 2016

Kraj izvedbe:

Maribor

Kotizacija: 15,55 €