

Priložnostna predavanja:

Strokovna predavanja za učitelje matematike:

- Matematično - umetniške vzporednice, seminar FMF za učitelje matematike, FMF Ljubljana, 26. januar 2019.
- Fermatova točka: preseženi mit in posplošitev, posobitveni program *Matematika: temelji, izkušnje, novosti* in strokovno srečanje DMFA Slovenije, Maribor, 14.10.2016.
- Dežni apleti, seminar FMF za učitelje matematike, FMF Ljubljana, 30 januar 2016.
- Hofstedejevi indeksi in paradoksi v našem šolstvu, seminar FMF za učitelje matematike, FMF Ljubljana, 30 januar 2016.
- Kimberlingova definicija značilne točke trikotnika, stalno strokovno spopolnjevanje učiteljev matematike v srednjih šolah, FMF Ljubljana, 25. januar 2014.
- Geometrijske zanimivosti z GeoGebro, delavnica (7 ur), posobitveni program OMR FNM UM za učitelje matematike, Maribor, 2.-3.3.2012.
- Seebachov izrek, stalno strokovno spopolnjevanje učiteljev matematike v srednjih šolah, FMF Ljubljana, 3. februar 2012.
- Geometrijske zanimivosti z GeoGebro, delavnica (7 ur), posobitveni program OMR FNM UM za učitelje matematike, Maribor, 21.-22.10.2011.
- Analitični pristopi v geometriji, posobitveni program OMR FNM UM za učitelje matematike, Maribor, 27.11.2010.
- Ravnska geometrija: med računalnikom in kredo, posobitveni program OMR FNM UM za učitelje matematike, Maribor, 27.11.2010.
- Diofantske Steinerjeve trojke, stalno strokovno spopolnjevanje učiteljev matematike v srednjih šolah, FMF Ljubljana, 6. februar 2010.

- Razkrijmo skrivnostno krivuljo: sprehod skozi nekatere novejšje rezultate iz geometrije trikotnika, stalno strokovno spopolnjevanje učiteljev matematike v srednjih šolah, FMF Ljubljana, 2. februar 2008.
- I, kje si ? Guinandov izrek, stalno strokovno spopolnjevanje učiteljev matematike v srednjih šolah, FMF Ljubljana, 4. februar 2006.
- Zrcaljenja v sobi s tremi vogali - Thomsenova enakost, stalno strokovno spopolnjevanje učiteljev matematike v srednjih šolah, FMF Ljubljana, 24. januar 2004.
- Ponceletov izrek, stalno strokovno spopolnjevanje učiteljev matematike v srednjih šolah, FMF Ljubljana, 6. februar 2002.
- Malfattijev problem, stalno strokovno spopolnjevanje učiteljev matematike v srednjih šolah, FMF Ljubljana, 1. februar 2001.
- Konstrukcije samo z ravnilom, stalno strokovno spopolnjevanje osnovnošolskih učiteljev, OŠ Cerkno, 13. marec 1999.

Seminarska predavanja:

- Od Brocardovih točk do cevianskih šesteric, seminar OMR FNM, 17.12.2014.
- Agaokovi razredi značilnih točk trikotnika, seminar OMR FNM, 2.4.2014.
- Značilne točke trikotnika kot funkcije, seminar OMR FNM, 9.1.2013.
- Thomsenova enakost, seminar OMR FNM, 9.11.2011.
- Seebachov izrek, seminar OMR FNM, 13.10.2010.
- Jacobijeve eliptične funkcije v geometriji, seminar OMR FNM, 25.11.2009.
- Zamolčane podrobnosti o diofantskih Steinerjevih trojkah, seminar OMR FNM, 20.5.2009.
- Novejšje transformacije v geometriji trikotnika, seminar OMR FNM, 17.12.2008.

- Posplošena Liejeva odvajanja, seminar IMFM Maribor - Ljubljana iz algebre, 18.1.2006.

Strokovna predavanja ob promocijskih dogodkih:

- Matematični utrinki iz ozadja treh odmevnih sodobnih romanov, teden odprtih vrat FNM, 24.1.2012.
- Preplet dveh diofantskih tem v geometriji, srečanje alumnov FNM, 21.3.2009.
- Steinerjeve trojke: na stičišču geometrije in teorije števil, teden odprtih vrat FNM, 27.1.2009.



Delavnice za dijake:

- Reševanje tekmovalnih nalog z barvanjem tabel, Prva gimnazija v Mariboru, Matematični vikend, Zoom, 20.11.2020
- Eulerjeva formula in vesoljni potop, Prva gimnazija v Mariboru, Matematični vikend, CŠOD Planinka, Pohorje, 23.11.2018
- Koti v tekmovalnih nalogah iz geometrije, Prva gimnazija v Mariboru, Matematični vikend, CŠOD Planinka, Pohorje, 23.11.2018
- Tetivni štirikotniki za osnovnošolce, Matematični vikend, Prva gimnazija v Mariboru, 2.12.2016
- Tetivni in tangenti štirikotniki v tekmovalnih nalogah, Matematični vikend, Prva gimnazija v Mariboru, 2.12.2016



- Matematične zvižaje: barvanje tabel in Dirichletovo načelo, Matematični vikend, Prva gimnazija v Mariboru, 4. december 2015
- Funkcijske enačbe, Matematični vikend, Prva gimnazija v Mariboru, 6. marec 2015
- Reševanje tekmovalnih nalog z obravnavo deljivosti, Matematični vikend, Prva gimnazija v Mariboru, 29.11.2013
- Tekmovalne naloge iz geometrije. Matematični vikend, Prva gimnazija v Mariboru, 1.2.2013



- Tetivni in tangenti štirikotniki v tekmovalnih nalogah, Matematični vikend, Prva gimnazija v Mariboru, 30.11.2012
- Funkcija celi del realnega števila v tekmovalnih nalogah, Matematični vikend, Prva gimnazija v Mariboru, 25.11.2011
- Funkcijske enačbe, Matematični vikend, Prva gimnazija v Mariboru, 4. marec 2011
- Dirichletov princip in druge matematične zvižaje, Matematični vikend, Prva gimnazija v Mariboru, 28. januar 2011
- Geometrijske zanimivosti s programom GeoGebra, za dijake Prve gimnazije v Mariboru, Teden odprtih vrat FNM, 24. januar 2011.

Poljudna predavanja za dijake:

- Matematični utrinki iz ozadja treh odmevnih sodobnih romanov, Prva gimnazija v Mariboru, Matematični vikend, CŠOD Planinka, Pohorje, 22.11.2019
- Dolgo nerešeni problemi v matematiki, I. gimnazija v Celju, 26. maj 2011.
- Dolgo nerešeni problemi v matematiki, Prva gimnazija v Mariboru, 10. maj 2010.
- Sto let Hilbertovih problemov, Gimnazija Idrija, maj 2001.
- 2000 - mednarodno leto matematike, Prva gimnazija v Mariboru, september 2000.

Poljudna predavanja za seniorje:

- Matematični utrinki iz ozadja treh odmevnih sodobnih romanov, ZUF, Zrela univerza Filozofske fakultete, Maribor, 9.2.2016.



Matematična delavnica:

- Generalized derivations in rings, workshop Graz – Maribor, PeF, Maribor, 30. november 1996.

Zgodovinska predavanja:

- Močnikova razprava o Cauchyjevi metodi, strokovno srečanje matematičnih pedagogov, Cerkljeva, 28. september 1996.

Predavanja v zvezi s projektom E-um:

- E-um izhodišča in E-um načrti v luči odzivov uporabnikov. Sirikt 2008, Kranjska gora, 18.4.2008.
- Vsebinska zasnova in iz nje izhajajoča aksiomatika E-um gradiv. Sirikt 2007, Kranjska gora, 19.4.2007.

Nastopi ob raznih dogodkih:

- Intervju ob nacionalni izmenjavi evropskih oddelkov Prve Gimnazije Maribor in Gimnazije Jurija Vege v Idriji. Prvi oder Prve Gimnazije, 2.12.2010.



- Govor ob srečanju Alumnov FNM, Maribor, 15.3.2008. Osebni pogled na matematično obdobje (v osmih slikah).
- Intervju na prireditvi Maturanti maturantom, Idrija, 29.9.2004
- Okrogla miza na RTM: O tem se ne govori. O matematiki in študiju na našem oddelku: Voditeljica: Nina Cverlin. 14.11.2002.
- Govor ob odkritju spomenika dr. Francu Močniku, Cerklje, 1.10.1997