



## Pozvánka na vzdělávací akci pro pedagogické pracovníky nematuritních oborů SŠ zaměřenou na rozvoj matematické gramotnosti

21. listopadu 2018, Gymnázium Zlín – Lesní čtvrť

Program:

8:30 **Prezence účastníků**

9:00 **Zahájení vzdělávací akce**

Mgr. Zuzana Pátíková, Ph.D., Mgr. Lubomír Sedláček, Ph.D.

9:15 **Užití GeoGebry ve středoškolské matematice, 1. část workshopu**

RNDr. Eva Davidová

Účastníci workshopu si vyzkoušejí zadávání a úpravy grafů elementárních funkcí v GeoGebře. Naučí se provádět pomocí nástrojů GeoGebry základní planimetrické konstrukce a použít shodná zobrazení. V případě zájmu účastníků si ukážeme použití GeoGebry při práci s vektory a řešení úloh metodou souřadnic v analytické geometrii v rovině.

10:45 **Coffee break**

11:00 **Užití GeoGebry ve středoškolské matematice, 2. část workshopu**

RNDr. Eva Davidová

12:30 **Výuka geometrie**

RNDr. Eva Pomykalová

Co a jak zařadit do výuky geometrie na SŠ (nebo naopak vynechat), aby geometrie nebyla pro žáky obtížná, a aby je alespoň trochu zaujala.

13:30 **Oběd**

14:15 **Matematika pre nematuranta – čo a ako?**

doc. RNDr. Zbyněk Kubáček, CSc.

Školská reforma na Slovensku v r. 2008 priniesla aj otázku, čo a ako učiť z matematiky študentov, ktorí z nej nebudú maturovať. Na príklade série učebníc z matematiky pre gymnáziá a zbierky úloh pre 15-ročných žiakov ukážeme, ako sme hľadali odpoveď a k čomu sme dospeli.

15:15 **Nabídka učebnic pro nematuranty**

RNDr. Eva Pomykalová, RNDr. Ilona Fořtová

Představení učebnic matematiky pro SŠ nakladatelství Prometheus: učebnice pro SOŠ a studijní obory SOU a pro netechnické obory SOŠ a SOU.

16:00 **Zakončení vzdělávací akce**

Registrace na akci je nutná do 14. 11. 2018 on-line [zde](#) nebo na e-mailové adrese [patikova@utb.cz](mailto:patikova@utb.cz).  
Počet účastníků je omezen.