

Centrum celoživotního vzdělávání – zařízení pro DVPP Pardubického kraje  
a

Společnost učitelů matematiky, pobočný spolek JČMF,

JČMF, pobočný spolek Pardubice

## Celostátní setkání učitelů matematiky SŠ

### „Jak učit matematiku na SŠ“

#### Podrobný program

#### Středa 19. 9. 2018

8:30 – 10:30	Prezentace
10:30 – 11:00	Zahájení
11:00 – 12:00	<b>Netradiční pojetí matematiky v kontextu moderních technologií</b>
12:00 – 13:30	Oběd
13:30 – 14:30	<b>Několik poznámek k výuce pravděpodobnosti</b>
14:40 – 15:40	<b>Jak učit finanční matematiku na SŠ</b>
15:40 – 16:30	Přestávka na kávu
16:30 – 19:00	<b>Výsledky přijímacích a maturitních zkoušek z matematiky + diskuze</b>
19:00	Večeře
20:00 – 21:30	Jednání učitelů k revizím a k projektu MOV

#### Čtvrtek 20. 9. 2018

6:45 – 8:00	Snídaně
8:30 – 9:30	<b>Stereometrie s využitím Geogebra</b>
9:30 – 10:15	Přestávka na kávu
10:15 – 11:45	<b>Kritická místa v matematice</b>
11:45 – 13:15	Oběd
13:15 – 14:45	<b>Geogebra – kurz č. 1, Geogebra – kurz č. 5</b> <b>Je statisticky dokázáno – velký sál,</b> <b>Zajímavosti z různých oblastí matematiky – G. S. DDM</b> <b>Revize RVP – obory E – učebna DDM</b>
14:45 – 15:30	Přestávka na kávu
15:30 – 16:30	<b>Posloupnosti – velký sál</b> <b>Funkce na kalkulátoru – G.S. DDM</b> <b>Revize RVP – obory H – učebna DDM</b>
15:15 – 16:45	<b>Geogebra – kurz č. 2., Geogebra – kurz č. 6</b>
16:45 – 17:45	<b>Zajímavá matematika – Zlatý řez, Fibonacciho posloupnost – velký sál</b> <b>Funkce na kalkulátoru - G.S. DDM</b> <b>Revize RVP – obory M méně než 10 hodin – učebna DDM</b>
17:00 – 18:30	<b>Geogebra – kurz č. 3, Geogebra – kurz č. 4</b>
17:30 – 19:00	<b>Jak to učím já</b>

19:00 – 20:00 Večeře  
20:15 – 22:00 **Revize RVP – obory a maturitou z matematiky + kulatý stůl**

## **Pátek 21. 9. 2018**

6:45 – 8:00 Snídaně  
8:30 – 9:30 **Konstrukční úlohy v planimetrii**  
9:30 – 10:15 Přestávka na kávu  
10:15 – 11:15 **Digitální technologie ve výuce matematiky**  
11:30 – 11:50 **Techambition: osobní zkušenost učitele s digitální aplikací**  
11:50 – 12:30 **Revize RVP – obory a maturitou z matematiky + závěrečná diskuze k problematice výuky matematiky na SŠ**  
12:30 **Závěr konference**  
13:00 Oběd

Lektoři:

doc. RNDr. Jana Příhonská, Ph.D., Technická univerzita Liberec: **Netradiční pojetí matematiky v kontextu moderních technologií**

prof. RNDr. Pavel Tlustý, CSc., Jihočeská univerzita České Budějovice: **Několik poznámek k výuce pravděpodobnosti**

doc. RNDr. Vladimíra Petrášková, Ph.D., Jihočeská univerzita České Budějovice: **Jak učit finanční matematiku na SŠ**

doc. RNDr. Antonín Jančařík, Ph.D., Pedagogická fakulta UK Praha: **Stereometrie s využitím Geogebry**

doc. RNDr. Nad'a Vondrová, Ph.D. + doc. PhDr. Irena Smetáčková, Ph.D., Pedagogická fakulta UK Praha: **Kritická místa v matematice**

RNDr. Jana Hromadová, Ph.D.: MFF UK Praha: **Geogebra I**

RNDr. Šárka Gergelitsová, Ph.D., Gymnázium Benešov: **Geogebra II**

RNDr. Josef Kubát, JČMF Pardubice: **Posloupnosti, Zajímavá matematika – Zlatý řez, Fibonacciho posloupnost**

RNDr. Josef Rak, FAST – ČR, Gymnázium Dašická Pardubice: **Funkce na kalkulátorech**  
Mgr. Aleš Kobza, Ph.D., Gymnázium Brno, tř. kpt. Jaroše: **Zajímavosti z různých oblastí matematiky**

Ing. Martina Litschmannová, Ph.D., TU Ostrava: **Je statisticky dokázáno**

Mgr. František Procházka, JČMF Pardubice + Mgr. Miroslav Staněk, Střední škola André Citroëna Boskovice: **Revize RVP**

RNDr. Vlasta Moravcová, Ph.D., MFF UK Praha: **Konstrukční úlohy v planimetrii**

doc. RNDr. Jarmila Robová, CSc., MFF UK Praha: **Digitální technologie ve výuce matematiky**

Mgr. Jaroslava Divoká, SPŠ strojnická, Praha, Betlémská ul.: **Techambition: osobní zkušenost učitele s digitální aplikací**

**Jak to učím já:**

Mgr. Jan Mlčúch, SPŠ Hranice: **Využití mobilní aplikace Kahoot ve výuce**

RNDr. Eva Davidová, Wichterlovo gymnázium Ostrava: **Analytická geometrie na SŠ s využitím geogebry**

Ing. Magdaléna Bořilová, SOŠ a SZŠ Benešov: **Moje zážitková pedagogika**

Mgr. Dana Vojtovičová, Gymnázium, Olomouc – Hejčín: **Matematická gramotnost na SŠ**