

Katedra matematiky Pedagogické fakulty Jihočeské univerzity v Č. Budějovicích,
Společnost učitelů matematiky JČMF SUMA
a Jednota českých matematiků a fyziků, pobočný spolek České Budějovice

pořádají devátou konferenci¹

Užití počítačů ve výuce matematiky

7. – 9. listopadu 2019

Cílem této konference je shromáždit učitele matematiky různých typů škol a odborníky z oblasti školství k diskusím nad těmito okruhy otázek:

- role počítače ve vyučování matematiky,
- vliv počítače na obsah vyučování,
- role učitele při výuce podporované počítačem,
- vliv počítače na rozvoj matematické a finanční gramotnosti.

Referáty a diskuse k uvedeným tématům budou probíhat v sekcích:

1. Obecné otázky užití počítačů ve výuce matematiky.
2. Dynamické geometrické systémy ve výuce matematiky.
3. Systémy počítačové algebry ve výuce matematiky.
4. Ostatní matematický software, interaktivní tabule a dotyková technologie v různých disciplínách aplikujících matematické postupy (fyzika, finanční matematika, disciplíny STEM, aj.).
5. **Sekce pro studenty doktorského a navazujícího magisterského studia** (v případě zájmu o vystoupení v sekci kontaktujte Přemysla Rosu na rosapr00@pf.jcu.cz).

V rámci konference proběhnou workshopy pro začátečníky i pokročilé nejen k používání matematického softwaru, ale i k využití dalších technologií ve vzdělávání.

Do programu bude premiérově zařazen v rámci projektu *Podpora rozvoje digitální gramotnosti* kulatý stůl na téma *Potřeby a možnosti implementace digitálních technologií do výuky na ZŠ a SŠ*.

Plenární přednášky

Visualization with technology – opportunities and dangers

Dr. Helmut Heugl, *Austrian Center for Didactics of Computer Algebra*

Střípky z výuky geometrie: prostorová a rovinná geometrie na počítači

RNDr. Petra Suryňková, Ph.D., *Univerzita Karlova v Praze*

Počítačem podporovaná výuka matematiky v kontextu nového RVP aneb „To máme při matematice učit Excel?“

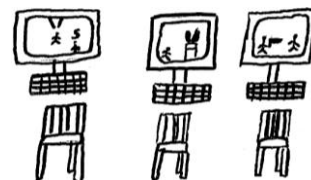
doc. PaedDr. Jiří Vaníček, Ph.D., *Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích*

Kritická místa matematiky základní školy – kde mají čeští žáci problémy a lze jim předejít?

doc. RNDr. Naďa Vondrová, Ph.D., *Univerzita Karlova v Praze*

Anotace plenárních přednášek, spolu s aktuálními informacemi o konferenci, registračním systémem a seznamem přihlášených účastníků najdete na webové stránce konference <http://www.pf.jcu.cz/upvm/2019>

¹ Konference bude akreditována MŠMT ČR jako součást dalšího vzdělávání učitelů (16 hodinový kurz v rámci šablon – matematická gramotnost).



Vložené, stravování, ubytování

Zvýhodněné vložné (při platbě do 27. 9. 2019 včetně): 900 Kč, pro členy JČMF 800 Kč.

Plné vložné (při platbě po 27. 9. 2019): 1000 Kč, pro členy JČMF 900 Kč

Ve vložném jsou zahrnuty, mimo jiné, náklady na sborník, zvané přednášky, pronájem počítačových učeben, konferenční materiály a nápoje a občerstvení pro přestávky na kávu.

Úhrada vložného předem: na účet pobočky FIO banka: 2001026949/2010, jako variabilní symbol platby uvádějte kód účastníka, který vám bude vygenerován při závazné registraci na <http://www.pf.jcu.cz/upvm/2019>. Potvrzení o zaplacení vložného předloží účastník při registraci na konferenci. Platit je možné i hotově při registraci (1000 Kč, pro členy JČMF 900 Kč). Ubytování a stravování (oběd, večeře) si účastníci konference zajistí individuálně. Vybraná ubytovací a restaurační zařízení v blízkosti konání konference jsou uvedena na stránce konference.

Registrace

Registrujte se prosím elektronicky na adrese <http://www.pf.jcu.cz/upvm/2019>.

Forma vystoupení je příspěvek v sekci. Kapacita workshopů je v současnosti již naplněna.

Příspěvky přednesené na konferenci budou publikovány v recenzovaném sborníku konference, vybrané z nich pak budou uveřejněny v časopise *South Bohemia Mathematical Letters*, <http://home.pf.jcu.cz/~sbml/>.

Místo konání

Prostory Pedagogické fakulty Jihočeské univerzity na adresách Dukelská 9 a Jeronýmova 10, České Budějovice.

Důležité termíny

- | | |
|---------------------|---|
| 14. 10. 2019 | Zaslání anotace příspěvku (minimálně 800 znaků, maximálně 1500 znaků, počítáno bez mezer) |
| do 21. 10. 2019 | Vyrozumění o přijetí příspěvku na konferenci |
| 27. 9. 2019 | Uhrazení zvýhodněného vložného |
| do 16. 12. 2019 | Odevzdání příspěvku pro sborník |
| 7. 11. 2019 v 10:00 | Zahájení konference |

Organizační výbor

Mgr. Roman Hašek, Ph.D.
Mgr. Dagmar Jordánová
doc. RNDr. Helena Koldová, Ph.D.
prof. RNDr. Pavel Pech, CSc.
doc. RNDr. Vladimíra Petrášková, Ph.D.
Mgr. Přemysl Rosa
RNDr. Libuše Samková, Ph.D.

Programový výbor

Mgr. Roman Hašek, Ph.D.
Dr. Helmut Heugl
doc. RNDr. Helena Koldová, Ph.D.
prof. RNDr. Pavel Pech, CSc.
doc. RNDr. Vladimíra Petrášková, Ph.D.
doc. RNDr. Jarmila Robová, CSc.
RNDr. Libuše Samková, Ph.D.
doc. PaedDr. Jiří Vaniček, Ph.D.
doc. RNDr. Naďa Vondrová, Ph.D.

Kontaktní adresa

doc. RNDr. Vladimíra Petrášková, Ph.D.
PF JU v Č. Budějovicích, Jeronýmova 10,
371 15 České Budějovice tel. 387 773 093
e-mail: petrasek@pf.jcu.cz