

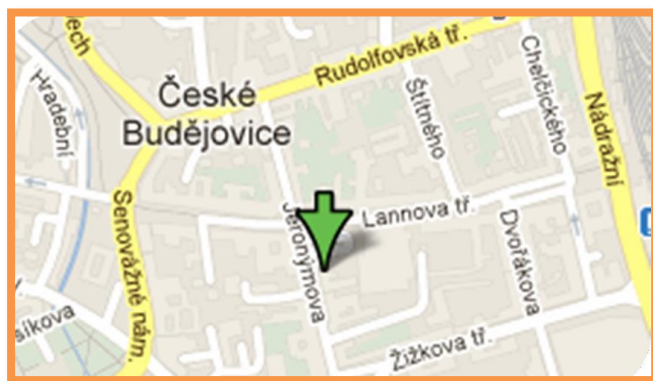


## Odborný seminář pro metodické garanty (oblast BOV matematiky) projektu scienceZOOM2

### Matematika kolem nás s počítačem

Kde?

Pedagogická fakulta JU  
Jeronýmova 10  
Katedra matematiky  
učebna J 327



Kdy?

**Pondělí 1. prosince 2014**  
**15:00 – 17:30**

Program:

15:00–15:05	úvod, organizační informace, představení struktury semináře
15:05–16:05	problémy z reálného života a význam jejich užití v BOV matematiky počítačové technologie a software vhodné pro odhalování matematické podstaty jevů kolem nás v rámci BOV matematiky
16:05–16:30	využití ICT při organizaci BOV matematiky
16:45–17:20	řešení praktických úloh, individuálně i formou skupinových aktivit
17:20–17:30	závěr, diskuze

**Účastníci odborného semináře (metodiční garanti) se mohou těšit na praktické ukázky možnosti začlenění BOV matematiky do běžné výuky matematiky na ZŠ s cílem demonstrace jevů, jež se váží k běžnému každodennímu životu a jež vedou žáky k samostatnému „badatelskému“ uvažování.**

Konkrétně bude odborný seminář zaměřen mj. na:

- odhalování matematické podstaty jevů všedního dne,
- užití programu GeoGebra k vytváření modelů reálných jevů,
- formy sdílení a prezentace výsledků řešení problémů v rámci BOV matematiky,
- využití ICT v BOV matematiky.

Cílem odborného semináře je nastavení a dlouhodobé udržování vzájemné spolupráce a motivace cílové skupiny při koncepci hodin přírodovědných a technických předmětů formou BOV.

**Lektor:**

**Mgr. Roman Hašek, Ph.D.**



- absolvent PF JU v Českých Budějovicích (1984–1989)
- 1989–1998 učitel matematiky a fyziky na středních školách
- od r. 2002 Katedra matematiky Pedagogické fakulty JU
- oblast profesního zájmu: užití programů CAS a DGS ve výuce matematiky, kinematická geometrie