

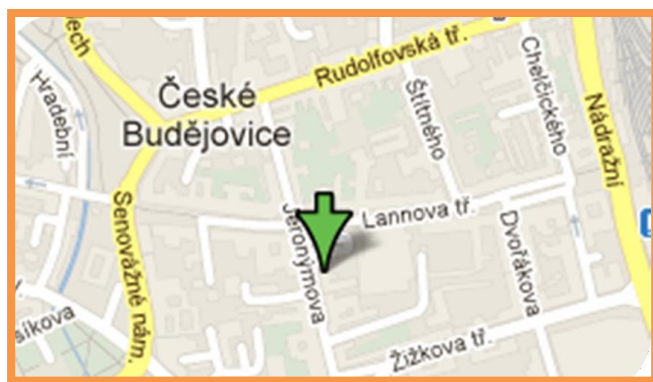


Odborný seminář pro metodické garanty (oblast BOV matematiky) projektu scienceZOOM2

Klíčové kompetence na ZŠ v badatelsky orientované výuce matematiky

Kde?

Pedagogická fakulta JU
Jeronýmova 10
Katedra matematiky
učebna J 327



Kdy?

Pondělí 25. srpna 2014

Program:

15:00–15:05	Úvod, organizační informace, představení struktury semináře
15:05–15:45	Badatelsky orientovaná výuka (BOV) a její místo v didaktice matematiky
15:00–15:30	Klíčové kompetence v BOV
15:30–17:00	Práce s programem Elica Dalest, Geogebra 3D na ZŠ, krystaly v matematickém vyučování
17:00–17:30	Závěr, diskuze

Účastníci odborného semináře (metodičtí garanti) se mohou těšit na praktické ukázky BOV se zřetelem na pěstování klíčových kompetencí. Dále na přednášky žáků ZŠ, které jsou výsledkem BOV, či na práci v 3D prostoru a na závěrečné překvapení.

Konkrétně bude odborný seminář zaměřen mj. na:

- ukázky práce s matematickým programem Elica Dalest při objevování zákonitostí v geometrii,
- práci s programem GeoGebra, 3D brýlemi s pracovními listy pro ZŠ,
- hledání mezipředmětových vztahů jako prostředku pro pěstování klíčových kompetencí,
- demonstraci motivace žáků pro BOV.

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

Lektorka:

doc. RNDr. Helena Binterová, Ph.D.



Absolvovala Gymnázium Jírovce v Č. Budějovicích, poté vystudovala na Pedagogické fakultě v Českých Budějovicích obor matematika-fyzika, učitelství 5–12. Doktorské studium ukončila v roce 2006 na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity v Brně, v roce 2013 byla habilitována na Pedagogické fakultě Univerzity Palackého v Olomouci. Působila 15 let (do roku 2001) jako učitelka na Integrované střední škole strojírenské v Č. Budějovicích. Od roku 2001 působí na Katedře matematiky Pedagogické fakulty Jihočeské univerzity v Č. Budějovicích, její profesní specializací je didaktika matematiky.