



Pedagogická
fakulta
Faculty
of Education

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

Matematech – Matematika přes hranice (M00210)

Program workshopu projektu M00210 (Matematika přes hranice)

Termín: 11.10. 2013 - 12.10. 2013

Místo konání: Hotel Slunečná louka, restaurace Lanovka, Lipno nad Vltavou
(<http://www.slunecnalouka.cz/>, <http://www.lipnoservis.cz/gastronomie/restaurace-lanovka.html>)

Účastníci: viz prezenční listina

Hlavní body program: Příprava publikace, diskuse o udržitelnosti projektu a o dalších možných aktivitách obou projektových týmů, příprava semináře pro učitele v roce 2014, GG v tématech pro talentované žáky a v tématech finanční matematiky.

Program:

Pátek, 11. 10. 2013

11:00 – 12:00	Setkání účastníků, neformální diskuse.
12:00 – 13:00	Společný oběd
13:00 – 13:30	Přivítání (Jitka Fatková, manažerka společnosti Lipensko s.r.o.), Zahájení workshopu (Markus Hohenwarter, Pavel Pech).
13:30 – 14:30	Příprava publikace – shrnutí pracovních listů vytvořených členy projektových týmů a diskuse o podobě výstupu (Z. Lavicza).
14:30 – 15:00	Příprava semináře pro učitele, který je plánován na únor 2014 (P. Pech, J. Zahradník).
15:00 – 15:30	Přestávka na kávu
15:30 – 16:45	GeoGebra v tématech finanční matematiky - přednáška připravená Vladimírou Petráškovou z Katedry matematiky PF JU (pozaná přednášející) a Romanem Haškem: Abstract: The paper deals with the use of GeoGebra in teaching of financial issues in basic and secondary schools and in teacher training courses at the Faculty of Education. Its aim is to present selected examples of the utilization of GeoGebra to explain functionality of typical present-day financial issues and to provide students with skills necessary to make a decision. To get a deeper insight into the laws of the functioning of such products the experimentation with the values of their variables is very helpful. No doubt any spreadsheet would be an appropriate means to do it. However we aim in this paper to show that the use of GeoGebra thanks to its unique features and tools can bring some added value to such experimentation.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro
regionální rozvoj



EUROPEAN TERRITORIAL CO-OPERATION
AUSTRIA-CZECH REPUBLIC 2007-2013
Gemeinsam mehr erreichen. Společně dosáhneme více.

16:45 – 18:00	Práce ve skupinách nad tématy z finanční matematiky (prezentace zajímavých příkladů, výměna myšlenek a zkušeností).
18:00 – 19:30	Společná večeře
19:30 – 22:00	Diskuse o problémech výuky matematiky v obou partnerských zemích.

Sobota 12. 10. 2013

9:00 – 10:00	Práce ve skupinách nad tématy pro žáky, talentované v matematice (prezentace zajímavých příkladů, výměna myšlenek a zkušeností).
10:00 – 10:30	Přestávka na kávu
10:30 – 11:30	Prezentace výsledků práce pracovních skupin.
11:30 – 12:00	Diskuse o udržitelnosti projektu M00210 a o dalších možných aktivitách obou projektových týmů (rakouského a českého) v budoucím programovacím období EU (2014 – 2020). Možná témata P podpora zájmu studentů o studium technických oborů, badatelsky orientovaná výuka matematiky.
12:00 – 13:30	Společný oběd, neformální diskuse o problémech výuky matematiky.
13:30 – 16:00	Společný výlet na Stezku v korunách stromů.

Jan Zahradník, 23/09/2013



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro
regionální rozvoj



EUROPEAN TERRITORIAL CO-OPERATION
AUSTRIA-CZECH REPUBLIC 2007-2013
Gemeinsam mehr erreichen. Společně dosáhneme více.