

Pořadové číslo: 21

1. Název vzdělávacího programu:

Využití IT ve výuce matematiky – Excel, Calc, Word a Writer

2. Obsah akce – podrobný přehled témat výuky a jejich anotace včetně dílčí hodinové dotace:

- **Zadávání do OOo.Calc, práce se základními funkcemi** 1 hod.
- **Podmínky, grafy, tabulky, práce s tabulkou a její úprava** 1 hod.
- **Práce s grafem, a jeho úprava** 1,5 hod.
- **Matice a zadávání matic, absolutní a relativní odkazy** 1 hod.
- **Zadávání do MS.Excel, graf, matice, tabulky** 1 hod.
- **Vzorce v OOo Writer a MS Word** 2 hod.
- **Srovnání MS Excel a OOo Calc** 0,5 hod.

3. Forma:

Prezenční - kurz

4. Vzdělávací cíl:

Cílem kurzu je poskytnout pedagogům srovnání mezi MS Excel a OOo Calc a jejich využití při kreslení grafů a výpočtu matic. Kurz je orientován především na tvorbu grafů na užití matematických funkcí, výpočet matic a tvorbu matematických vzorců. Účastník si samostatně vyzkouší práci s uvedenými aplikacemi a bude schopen těchto aplikací využít jako nástroje pro přípravu dokumentů.

Znalosti a dovednosti lze rozšířit kurzem LATEX.

5. Hodinová dotace:

8 vyučovacích hodin v libovolné počítačové učebně

6. Maximální počet účastníků a upřesnění cílové skupiny:

Učitelé, kteří si chtějí zvyšovat znalosti a dovednosti ve využívání tabulkových procesorů případně celých kancelářských balíků.

Maximální počet účastníků je 15

7. Plánované místo konání:

VOŠ a SPŠE, Plzeň, učebna 1403.

Minimální počet účastníků je 6.

8. Termíny:

20. 11. 2017 + 27. 11. 2017 (4 h + 4 h)

05. 02. 2018 + 12. 02. 2018 (4 h + 4 h)

9. Cena kurzu:

1.200,- Kč

10. Jmenný seznam lektorů:

Ing. Mgr. Jan Plzák, Ph.D