

Pořadové číslo: 1

1. Název vzdělávacího programu:

Algoritmizace úloh a úvod do programování v Javě

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

- algoritmizace úloh	1 hod.
- vývojové diagramy	1 hod.
- sekvence	1 hod.
- větvení	1 hod.
- cyklus	1 hod.
- vývojové prostředí BlueJ	0,5 hod.
- rozbor programu v jazyce Java	0,5 hod.
- typové algoritmy realizované v jazyce Java	1 hod.
- vývoj aplikace zaměřené na procvičení řídicích příkazů v jazyce Java	1 hod.

3. Forma:

Prezenční - kurz

4. Vzdělávací cíl:

Účastníci kurzu získají základní znalosti a dovednosti v objektově orientovaném programování v jazyce Java. Naučí se algoritmizovat základní struktury – sekvenci, větvení, cyklus a jejich realizování ve vývojovém prostředí BlueJ.

Lze rozšířit kurzem „Tvorba GUI v Javě“.

5. Hodinová dotace:

8 vyučovacích hodin v učebně výpočetní techniky

6. Maximální počet účastníků a upřesnění cílové skupiny:

Učitelé, kteří si chtějí zvyšovat znalosti a dovednosti ve využívání výpočetní techniky s pokračujícím rozvojem vybavení škol.

Maximální počet účastníků je 15 s tím, že na jednoho účastníka kurzu bude při výuce jeden počítač

7. Plánované místo konání:

VOŠ a SPŠE, Plzeň, učebna 1403

Minimální počet účastníků je 6.

8. Termíny:

24. 11. 2017 + 01. 12. 2017 (4 h + 4 h)

18. 01. 2018 + 01. 02. 2018 (4 h + 4 h)

9. Cena kurzu

1 200,- Kč

10. Jmenný seznam lektorů:

Ing. Světlana Vlčková, Mgr. Lenka Zajícová