

Týden praktického vyučování

Název akce: Intenzivní kurz deskriptivní geometrie

Stručná anotace akce:

Základy deskriptivní geometrie a různé druhy zobrazování. Základy perspektivního zobrazování reálných objektů, Mongeovo promítání, axonometrie, GeoGebra – zobrazení 2D a 3D. Rýsování – základy práce s různými technikami.

Místo(a) konání:

Učebna VT Gymnázium, Rokycany, možná Plzeň

Personální zabezpečení (počet osob, interní/externí): 1 učitel deskriptivní geometrie

Program po jednotlivých dnech:

1. Teoretické základy deskriptivní geometrie, nácvik různých druhů zobrazování a perspektivního zobrazování reálných objektů
2. Mongeovo promítání – bod, přímka, rovina
3. Mongeovo promítání – kolmice k rovině, těleso s podstavou v dané rovině
4. Seznámení s různými možnostmi 2D a 3D vizualizace
5. Výroba modelů a objektů pomocí 2D a 3D vizualizačního software

Cílová skupina (oborově a NG/VG/všichni): všichni

Minimální počet účastníků: 5

Maximální počet účastníků: 17

Finanční náročnost na celkově: 230,- Kč

80,- Kč/žák doprava ČD nebo ČSAD v rámci okresu

150,- čtvrtky a kreslicí potřeby

Finanční náročnost při průměrném naplnění akce:

Finanční náročnost při minimálním počtu účastníků:

Na počtu účastníků záleží.