



Odborný seminář pro metodické garanty (oblast BOV fyziky a technické výchovy) projektu scienceZOOM2

Základy práce s 3D parametrickým modelářem SolidWorks

Kde?

Pedagogická fakulta JU
Jeronýmova 10
Katedra aplikované fyziky a techniky
učebna J 243



Středa 17. září 2014

Program:

8:00–8:45	Úvod, organizační informace, představení struktury semináře
9:00–11:00	Úvod do problematiky 3D CAD systémů
11:00–13:00	Entity
13:00–14:00	PropertyManager

V rámci odborného semináře:

- poznáte výhody kreslení v CAD 3D modelovacích systémech,
- získáte přehled nejužívanějších parametrických 3D modelářů,
- dozvíte se výhody a nevýhody jednotlivých 3D modelářů a budete je moci porovnat,
- seznámíte se s pracovním prostředím SolidWorks,
- naučíte se vytvářet entity,
- naučíte se upravovat parametry entit v PropertyManager.

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

Lektor: PaedDr. Bedřich Veselý, Ph.D.



Na Pedagogické fakultě JU působí jako vysokoškolský učitel od roku 1982. Na Katedře aplikované fyziky a techniky PF JU se zabývá CAD systémy a technickou dokumentací, konstrukčními řešeními, technickou kreativitou, oblastí strojírenství, technickými měřeními a strojním obráběním.

2008

Karlova univerzita v Praze, Pedagogická fakulta
Studijní obor: Pedagogika – didaktika technické výchovy (Ph.D.)

1982

Karlova univerzita v Praze, Pedagogická fakulta
Studijní obor: Technické vědy, specializace strojní (PaedDr.)

1976–1981

Karlova univerzita v Praze, Pedagogická fakulta
(ve spolupráci s ČVUT FS)
Studijní obor: Učitel strojírenských oborů

1969–1973

SPŠ strojnická, Dukelská 13, České Budějovice
Studijní obor: Strojní obor

Mgr. Jaroslav Erhart



Mgr. Jaroslav Erhart se v rámci diplomové práce na Pedagogické fakultě JU zabýval využitím plazmatu v biomedicínských a environmentálních aplikacích a počítačovým modelováním těchto aplikací. Druhým rokem vyučuje na PF JU předmět „SolidWorks“.