



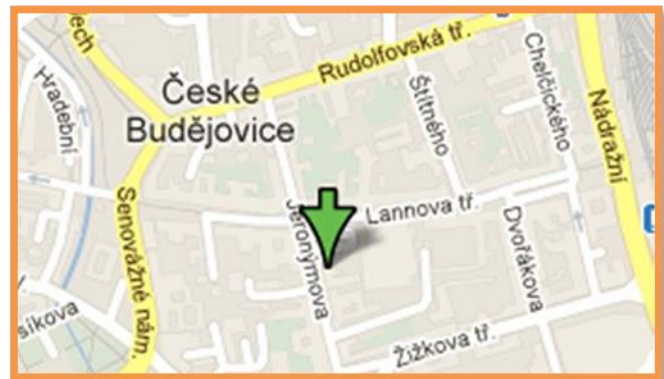
Odborný seminář pro metodické garanty (oblast BOV fyziky a technické výchovy) projektu scienceZOOM2

**Práce parametrickým modelářem SolidWorks –
přidání rotací, odsazení, zaoblení, kruhové a lineární
pole**

**Možnosti realizace vzdělávací oblasti Člověk a svět
práce – design a konstruování**

Kde?

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



Pátek 24. října 2014

8:00 – 14:00

Osnova semináře:

I. Práce s parametrickým modelářem SolidWorks

1. Odsazení
2. Přidání rotací
3. Zaoblení a zkosení entit
4. Kruhové pole
5. lineární pole
6. Příklady k procvičování

II. Příklady realizace vzdělávací oblasti Člověk a svět práce ve výuce se zaměřením na oblast design a konstruování

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

Lektoři:

PaedDr. Alena Poláchová, Ph.D.



Zabývám se didaktikou technické výchovy, technickými materiály – nekovy, CAD a dějinami techniky.

Vzdělání:

1988 – Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Pedagogická fakulta (PaedDr.)

1978 – Pedagogická fakulta v Plzni, studijní obor: Fyzika – základy průmyslové výroby (Mgr.)

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“.