



ŽÁDOST O PŘIDĚLENÍ INTERNÍHO GRANTU

1. Název interního grantu:

Konstruování v programu SolidWorks v rámci předmětu Projektování a výroba strojírenství

Katedra: Strojírenství

2. Hlavní řešitel:

Příjmení, jméno, tituly: Kmec, Ján, doc. Ing. CSc.

Pracovní zařazení: docent

Kontakt: e-mail: kmec@mail.vstecb.cz tel.: 775867035

3. Spoluřešitelé:

Příjmení, jméno, titul: Kučerka, Daniel, Ing. PhD.

Kontakt: e-mail: kucerka@mail.vstecb.cz tel: 775779487

Příjmení, jméno, titul: Rusnáková, Soňa, doc. Ing. PhD.

Kontakt: rusnakova@mail.vstecb.cz tel: +420387842195

Příjmení, jméno, titul: Gombár, Miroslav, Ing. PhD.

Kontakt: gombar@mail.vstecb.cz tel: +420387842195

Příjmení, jméno, titul: Ing. Martin Podařil, Ph.D.

Kontakt: podaril@mail.vstecb.cz tel: 608237471

Příjmení, jméno, titul: Jiří Cech

Kontakt: 14608@mail.vstecb.cz tel: 722575947

4. Anotace:

Jedná se o nákup SolidWorksu, který je velmi používaným softwarem ve strojírenství na celém světě. Nákup proběhne za účelem rozšířit oblast výuky v oblasti konstruování. Studenti budou při výstupu ze školy ovládat dva návrhářské programy a to jim zvětší šanci na úspěch při hledání uplatnění.

5. Konkrétní výstupy:

- zahájení výuky SolidWorks
- zvýšení uplatnění studentů po dokončení studií
- zvýšení zájmu studentů o studium na VŠTE
- zvýšení konkurenceschopnosti
- zvýšení kvality výuky
- větší propojení praxe a školy (jedná se o často používaný software v praxi)
- rozšíření znalostí studentů

6. Přínos k rozvoji VŠTE:

Hlavním přínosem k rozvoji VŠTE bude ve zvýšení pravděpodobnosti uplatnění studentů po ukončení studia a tím se zvedne zájem studentů o studium na VŠTE. Dalším nesporným přínosem je fakt, že SolidWorks je jeden z nejpoužívanějších návrhářských programů ve strojírenství. Z toho důvodu se zvýší konkurenceschopnost, kvalita výuky, motivace studentů učit se a vyšší odbornost studentů při dokončení studia na VŠTE.

7. Cílová skupina:

Cílovou skupinou jsou studenti VŠTE, kteří se budou učit v programu SolidWorks pracovat. Další cílovou skupinou je škola, která bude vykazovat vyšší kvalitu vzdělávání a výstupů zakázkové práce.

8. Současný stav řešeného problému:

Řešení SolidWorks pokrývají všechny aspekty procesu vývoje. Produkt je vybavený a má integrovaný workflow-dizajnu, ověřování, trvale udržitelný dizajn, komunikaci a správu dat. Návrháři a inženýři dokáží s lehkostí zahrnout víc disciplín najednou a tím mohou zkrátit vývojový cyklus a zvýšit produktivitu. Inovační produkty se z tohoto důvodu mohou dodávat na trh daleko rychleji.

9. Cíle řešení:

- *Snaha o zvýšení atraktivity předmětu Projektování a výroba strojírenství
- *Individuální přístup k učebnímu stylu studentů
- *Popularizace Projektování a výroba strojírenství implementací animací do výuky
- *Podpora a rozvoj informační gramotnosti učitelů a studentů
- *Větší názornost probírané látky, která povede ke snadnějšímu zapamatování a pochopení učiva

10. Harmonogram prací v roce 2015:

- | | |
|---|------------|
| a) Výběrové řízení a nákup softwaru SolidWorks | 04-05/2015 |
| b) Školení pedagogů pre ovládanie software SolidWorks | 06-08/2015 |
| c) Školení studentů pre ovládanie software SolidWorks | 09-10/2015 |
| d) Aplikace SolidWorks pro praktické využití | 10-11/2015 |

11. Rozpočet projektu:

Kategorie	Částka [Kč]
Dlouhodobý nehmotný majetek	250.000,-
Materiální náklady, včetně drobného majetku	0,-
Služby a náklady nevýrobní	0,-
Osobní náklady	24.000,-

Specifikace položek (výpis plánovaných výdajů pro potřeby výběrového řízení pro referenta nákupu VŠTE):

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Nákup software SolidWorks | á 250.000,- Kč |
| 2. Náklady na odměny pro řešitelský kolektiv | 6x4000 = 24.000,- Kč |

.....
Podpis hlavního řešitele