



ŽÁDOST O PŘIDĚLENÍ INTERNÍHO GRANTU

1. **Název interního grantu:** Kontrola rozměrů ve strojírenské praxi.

Katedra: Katedra strojírenství, Ústav technicko-technologický

2. Hlavní řešitel:

Příjmení, jméno, tituly:	doc. Ing. Viktorie Weiss, Ph.D.
Pracovní zařazení:	akademický pracovník, docent
e-mail:	weiss@mail.vstecb.cz
tel.:	+420 775 668 998

3. Spoluřešitelé:

Příjmení, jméno, titul:	Ing. Monika Karková, PhD.
Kontakt:	tel: 778775711

Příjmení, jméno, titul	
Kontakt:	tel:

4. Anotace:

Základní myšlenkou projektu je zvýšení kvality odborné výuky vytvořením odborných specializovaných praktických pracovišť, kde si studenti poznatky získané v teoretické výuce na praktické úrovni ověří a rozšíří a zdokonalí. Projekt je zaměřen na vybavení laboratoře měření a strojírenské technologie Katedry strojírenství.

5. Konkrétní výstupy:

Praktický výuka studentů VŠTE – praktická cvičení z předmětů Technické měření, Strojírenská technologie I, II,
Základně výzkum na VŠTE – bakalářské práce studentů VŠTE

6. Přínos k rozvoji VŠTE:

Velkým přínosem VŠTE je zahájení praktické výuky v prostorách laboratoří VŠTE. V laboratořích se bude konat pravidelná teoretická i praktická výuka studentů VŠTE. Akademičtí pracovníci zajistí výuku z předmětů Technické měření, Strojírenská technologie I, II v prostorách laboratoří VŠTE. Výuka studentů bude přemístěna ze středních škol ve Velešíně a Strakonících do laboratoří VŠTE.

Pro cílovou skupinu:

- studenty: snazší a samostatnější praktická výuka, vyšší bezpečnost práce – modernější zařízení a pomůcky, díky praktickým dovednostem vyšší konkurenceschopnost na trhu práce, zajištění plnění školního vzdělávacího programu, motivace pro stávající i nové žáky,
- vyučující: získání praktických zkušeností, získání konkurenčních výhod, zvýšení odborné kvalifikace, zvýšení úrovně publikační činnosti, zajištění zázemí pro řešení výzkumných projektů

7. Cílová skupina:

- studenti VŠTE,
- zaměstnanci VŠTE - akademičtí a výzkumní pracovníci.

8. Současný stav řešeného problému:

Laboratoře Katedry strojírenství jsou vybaveny na vysoké úrovni. Laboratoře jsou vybaveny mnoha zařízeními, která umožňují simulovat reálné technologické procesy ve strojírenském průmyslu a studentům zkvalitnit její praktické znalosti. V současné době laboratořím strojírenství chybí drobný hmotný a nehmotný majetek, pomůcky pro výuku a experiment, ochranné pomůcky, spotřební materiál pro výuku a výzkum.

9. Cíle řešení:

Cílem řešení je zvýšení kvality odborného profilu studenta – budoucího absolventa oboru Strojírenství VŠTE prostřednictvím inovace, rozšíření, zkvalitnění a zvýšení efektivity výuky v předmětech bakalářských studijních programů v oboru Strojírenství a to zejména zaměřením na praktickou část výuky a základního výzkumu.

10. Harmonogram prací v roce 2016:

- 4/2016 – 6/2016 nákup materiálů a zařízení,
- 5/2016 – 7/2016 zprovoznění laboratoře, zahájení základního výzkumu,
- 7/2016 – 10/2016 výzkum, praktická výuka studentů VŠTE
- 10/2016 závěrečné zpráva z projektu

11. Rozpočet projektu:

Kategorie	Částka [Kč]
Dlouhodobý nehmotný majetek	-
Materiální náklady, včetně drobného majetku	Koncové měřky – etalony, posuvná měřidla, mikrometry digitální, třmenové mikrometry posuvná měřidla, úchylkoměry, mikrometry talířové, hloubkoměry, ultrazvukový tloušťkoměr 55 000,- Kč Ochranné pomůcky a drobné nářadí: 5 000,-Kč
Služby a náklady nevýrobní	-
Osobní náklady	5 000 Kč

Celkem: 65 tis. Kč

.....
Podpis hlavního řešitele