



**Ing. Silvia Medvecká - Beňová,
PhD., ING – PAED IGIG**

Odborný asistent

kontakt

Technická Univerzita Košice
Strojnícka fakulta,
Kated. konštruovania, dopravy a logistiky
Letná 9, 042 00 Košice, Slovensko

tel: + 421 55 602 2372

email: Silvia.Medveckea@tuke.sk

CURRICULUM

1992-1997: Technická Univerzita Košice, Strojnícka fakulta

1997: Strojní inžinier

1997-2000: interný doktorand

2000-2002: asistent

2002: PhD., v odbore Časti a mechanizmov strojov

2002-2003: absolvovaný kurz vysokoškolskej pedagogiky podľa európskych štandardov

2002: odborný asistent

2004: International Engineering Educator ING-PAED IGIP

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

Anglický, ruský jazyk

VEDECKÁ ORIENTÁCIA

- Ozubené prevody.
- Mechanické prevody s premenlivým prevodovým číslom.
- Deformácia a tuhosť ozubenia, rozsah a príčiny poškodenia ozubených kolies.

PEDAGOGICKÉ AKTIVITY

- vedenie cvičení z predmetov: Časti a mechanizmy strojov I, II, III, Časti a mechanizmy strojov, Diplomová práca, Diplomový projekt, Konštruovanie I, II, Počítačová grafika, Technické kreslenie, Úvod do strojného inžinierstva, Základy konštruovania, Základy strojnictva,
- prednášanie vybraných kapitol z predmetov Časti a mechanizmy strojov, Technické kreslenie, Základy konštruovania,
- vedúci záverečných prác.

PROJEKTY (KOORDINÁTOR, SPOLURIEŠITEĽ)

1. Spoluriešiteľ: VEGA 1/0356/11, VEGA 1/0304/09, VEGA 1/3230/06.
2. Spoluriešiteľ: projektov VHČ na Katedre konštruovania, dopravy a logistiky.

ZAHRANIČNÉ POBYTY

ČLENSTVÁ, OCENENIA

- Člen technickej komisie: TK73- spojovacie súčiastky, SÚTN Bratislava

NAJVÝZNAMNEJŠIE PUBLIKÁCIE

1. MEDVECKÁ-BEŇOVÁ S.: Deformácia a tuhosť čelného ozubenia. In: Strojárstvo. Roč. 15, č. 12 (2011), s. 8-9. - ISSN 1335-2938.
2. MEDVECKÁ-BEŇOVÁ S., VOJTKOVÁ, J.: Tooth deformation transfer with variable gear ratio. In: Transactions of the Universities of Košice. č. 2 (2011), s. 73-76. - ISSN 1335-2334.
3. TOMAGOVÁ, M., MEDVECKÁ-BEŇOVÁ S., VOJTKOVÁ, J.: Ozubený prevod s plynulou, pravidelne sa opakujúcou zmenou prevodového pomeru. In: TriboTechnika. Roč. 3, č. 2 (2010), s. 36-37. - ISSN 1338-0524.
4. MEDVECKÁ-BEŇOVÁ S.: Príspevok k deformácii a tuhosti priameho evolventného ozubenia. In: Budova i eksploatacja maszyn. No. 25 (2008), p. 85-90. - ISSN 1643-983-X.
5. GREGA, R., MEDVECKÁ-BEŇOVÁ, S., KARDOŠ, F.: Napäťové rozloženie na pneumaticko- pružnom elemente. In: Budova i eksploatacja maszyn. No. 25 (2008), p. 33-38. - ISSN 1643-983-X