



## **doc. Ing. Martin Mantič, PhD.**

docent

### ***kontakt***

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

**tel:** + 421 55 602 2374

**email:** martin.mantic@tuke.sk

### ***CURRICULUM***

1992-1997: Technická Univerzita Košice , Strojnícka fakulta

1997-2000: interný doktorand

2000-2002: odborný asistent

2002: PhD., v odbore 23-07-9 Strojárske technológie a materiály

2003: absolvovanie kurzu Vysokoškolskej pedagogiky podľa Európskych štandardov

2002-2010: odborný asistent

2010: docent, v odbore 5.2.3 Dopravné stroje a zariadenia

### ***JAZYKOVÉ ZNALOSTI***

Anglický, ruský jazyk

### ***VEDECKÁ ORIENTÁCIA***

- CAD navrhovanie, modelovanie a optimalizácia zdvíhacích a dopravných zariadení
- Reverzné inžinierstvo, 3D merania, znalostné konštruovanie
- Tenzometria, experimentálne merania na báze tenzometrických snímačov

### ***PEDAGOGICKÉ AKTIVITY***

- Vedenie prednášok a cvičení z predmetov Teória vozidiel, Experimentálne metódy
- Vedenie cvičení z predmetov CAD systémy, Počítačové konštruovanie
- Vedúci záverečných prác: 24 študentov

## **PROJEKTY (KOORDINÁTOR, SPOLURIEŠITEĽ)**

1. Spoluriešiteľ projektov VEGA: 1/2196/05 (2005-2007), 1/0146/08 (2008-2010), 1/0356/11 (2011-2013)
2. Spoluriešiteľ projektu APVV 20-016004
3. Spoluriešiteľ projektov VHČ na Katedre konštruovania, dopravy a logistiky
4. Spoluriešiteľ cca 50 realizovaných inžinierskych diel, projektov a expertíz

## **ZAHRANIČNÉ POBYTY**

- 2004 – CEEPUS Mobility Grant - TU Wien

## **ČLENSTVÁ, OCENENIA**

- Člen technickej komisie SÚTN TK2 – Technické výkresy

## **NAJVÝZNAMNEJŠIE PUBLIKÁCIE**

1. Bigoš, P. a kol.: Výpočtové a experimentálne metódy zvyšovania výkonnosti a posudzovania životnosti pohonov a konštrukcií vybraných dopravných zariadení - 1. vyd - Košice : TU - 2010. - 215 s. - ISBN 978-80-553-0522-6.
2. Slota, J.; **Mantič, M.**; Gajdoš, I.: Rapid Prototyping a Reverse Engineering v strojárstve - 1. vyd - Košice : TU - 2010. - 188 s. - ISBN 978-80-553-0548-6.
3. Bigoš, P; Kulka, J; **Mantič, M.**; Čurilla, J.: Vplyv chemicko-technologického procesu na namáhanie oceľového plášťa vysokej - 2011. In: Chemické listy. Vol. 105, no. S (2011), p. 641-644. - ISSN 0009-2770
4. Bigoš, P; Kulka, J; **Mantič, M.**; Čurilla, J.: Continual measuring of local stress values on shell of the blast furnace hearth and of total shell expansion - 2012. In: Metalurgija. Vol. 51, no. 1 (2012), p. 55-58. - ISSN 0543-5846
5. Bigoš, P et al.: Necessity of experiment for technical state verification of supporting structure of foundry crane before its reconstruction - 2009. In: EAN 2009. - Liberec : TU, 2009 P. 1-7. - ISBN 9788073724832