



Ing. Marek Kliment, PhD

Vedecko-výskumný pracovník

kontakt

Technická univerzita
Strojnícka fakulta
Ústav manažmentu, priemyselného
a digitálneho inžinierstva,
Park Komenského 9, 042 00 Košice,
Slovensko

tel: + 421 55 602 3243

fax: + 421 55 602 3243

email: marek.kliment@tuke.sk

CURRICULUM

2007-2012: Ing. Technická univerzita v Košiciach , Strojnícka fakulta

2012-2015: PhD, v odbore priemyselné inžinierstvo

2015-2016: Manažér výskumno-vývojových projektov, Slovenská legálna metroológia n. o.

2016-2017: Technológ, Slovmag a. s. Lubeník

2017-2019: Production manager, Halmat s. r. o.

2019- : Vedecko-výskumný pracovník

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

Anglický

Nemecký

VEDECKÉ AKTIVITY

- Implementácia PLM softvérových riešení v experimentálnom modelovaní výrobných systémov
- Digitálne inžinierstvo

PEDAGOGICKÉ AKTIVITY

- Digitalizácia a virtualizácia výroby
- Inovácie výroby a výrobkov
- Semestrálny projekt
- Diplomový projekt

PROJEKTY (KOORDINÁTOR, SPOLURIEŠITEĽ)

- 1 APVV-17-0258 Aplikácia prvkov digitálneho inžinierstva pri inovácii a optimalizácii produkčných tokov (spoluriešiteľ)
- 2 VEGA 1/0708/16 Vývoj nových výskumných metód za účelom simulácie, posúdenia, hodnotenia a kvantifikácie pokročilých metód výroby. (spoluriešiteľ)
- 3 KEGA 030TUKÉ - 4/2017 Implementácia inovačných nástrojov zvyšovania kvality vysokoškolskej výučby v študijnom odbore 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo (spoluriešiteľ)

ZAHRAŇIČNÉ POBYTY

Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta strojní, Katedra průmyslového inženýrství a managementu

ČLENSTVÁ, OCENENIA

POČET PUBLIKÁCIÍ: 59

POČET CITÁCIÍ: 24

VYBRANÉ PUBLIKÁCIE

- **Modelovanie v priemyselnom inžinierstve** / Peter Trebuňa ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : TU - 2015. - 195 s. - ISBN 978-80-553-1953-7. [TREBUŇA, Peter - MARKOVIČ, Jaromír - KLIMENT, Marek - HALČINOVÁ, Jana]
- **Computer simulation as means of urban traffic elements design** / Martin Straka ... [et al.] - 2015. In: Theoretical and Empirical Researches in Urban Management. Vol. 10, no. 4 (2015), p. 40-53. - ISSN 2065-3913 Spôsob prístupu: <http://www.um.ase.ro/no104/3.pdf>... [STRAKA, Martin - TREBUŇA, Peter - STRAKOVÁ, Dominika - KLIMENT, Marek]
- **Optimization and Elimination of Bottlenecks in the Production Process of a Selected Company** / Peter Trebuňa, Marek Kliment, Milan Fiľo - 2014. In: Applied Mechanics and Materials : Applied Mechanics and Mechatronics. - Switzerland : TTP, 2014 Vol. 611 (2014), p. 370-375. - ISBN 978-3-03835-189-4 - ISSN 1660-9336 [TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - FIĽO, Milan]
- **Basics of model creation in simulation program Extend** / Miriam Pekarčíková ... [et al.] - 2015. In: Applied Mechanics and Materials volume 816 : Applied Mechanics and Mechatronics 2. - Zurich : TTP, 2015 P. 369-374. - ISBN 978-3-03835-602-8 - ISSN 1660-9336 [PEKARČIKOVÁ, Miriam - TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - POPOVIČ, Radko - MARKOVIČ, Jaromír]
- **Material flow optimization through modelling and simulation in the software tool Tx Plant Simulation** / Peter Trebuňa ... [et al.] - 2016. In: Acta Simulatio. Roč. 2, č. 2 (2016), s. 1-10. - ISSN 1339-9640 Spôsob prístupu: http://www.actasimulatio.eu/issues/2016/II_2016_01_Trebuna_Pekarcikova_Petrikova_Popovic_Kliment.pdf... [TREBUŇA, Peter - PEKARČIKOVÁ, Miriam - PETRIKOVÁ, Andrea - POPOVIČ, Radko - KLIMENT, Marek]
- **PLM systems and Tecnomatix Plant Simulation, a description of the environment, control elements, creation simulations and models** / Milan Fiľo ... [et al.] - 2013. In: American Journal of Mechanical Engineering. Vol. 1, no. 7 (2013), p. 165-168. - ISSN 2328-4102 [FIĽO, Milan - MARKOVIČ, Jaromír - KLIMENT, Marek - TREBUŇA, Peter]
- **PLM systems, their history and application today in business process modeling** / Peter Trebuňa ... [et al.] - 2013. In: Mechanics : Scientific researches and methodical development. No. 7 (2013), p. 129-133. - ISSN 2227-1104 [TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - FIĽO, Milan - MARKOVIČ, Jaromír - HALČINOVÁ, Jana]