



## **Ing. Juraj Kováč, PhD.**

Odborný asistent

### *kontakt*

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

**tel:** + 421 55 602 3311

**email:** juraj.kovac@tuke.sk

### ***CURRICULUM***

- 2000-2003: Bc. Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Letná 9, 042 00 Košice  
Zakladanie a prevádzka malých podnikov.
- 2003 - 2006: Ing. Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Letná 9, 042 00 Košice  
Inovácie strojárkej výroby
- 2006 -2009 : PhD. Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Letná 9, 042 00 Košice  
Priemyselné inžinierstvo
- 2009 -2019: Prax. Odborný asistent

### ***JAZYKOVÉ ZNALOSTI***

Anglický

### ***VEDECKÉ AKTIVITY***

- Znalosť CAD systémov
- Informatika a PC
- Projektovanie strojárskych výrob
- Projektovanie výrobných systémov
- Virtuálna realita

## ***PEDAGOGICKÉ AKTIVITY***

- Vedenie prednášok z vybraných kapitol
- Vedenie cvičení a seminárov
- Školiteľ bakalárskych a diplomových prác

## ***PROJEKTY***

**APVV-19-0418** Inteligentné riešenia pre zvýšenie inovačnej schopnosti podnikov v procese ich transformácie na inteligentné podniky. (2020-2024)

**APVV-17-0258** Aplikácia prvkov digitálneho inžinierstva pri inovácii a optimalizácii produkčných tokov (2018-2022)

**APVV-18-0413** Modulárna architektúra štrukturálnych prvkov výrobnéj techniky 2019 - 2023

**VEGA 1/0438/20** Interakcia digitálnych technológií za účelom podpory softvérovej a hardvérovej komunikácie pokročilej platformy systému výroby. (2020-2023)

**KEGA 001TUKE-4/2020** Modernizácia výučby priemyselného inžinierstva za účelom rozvoja zručností existujúceho vzdelávacieho programu v špecializovanom laboratóriu. (2020-2022)

**KEGA 002TUKE-4/2020** Implementácia inteligentnej techniky a pokrokových technológií pre podporu transformačných procesov a projektovanie výrob budúcnosti. (2020-2022)

**KEGA 019TUKE-4/2022** Príprava manažérov nových výrobných štruktúr budúcnosti na princípoch „Overall Equipment.

## ***ZAHRANIČNÉ POBYTY***

- 2017 – Erasmus + Srbsko Novi SAD, Univerzitet u Novom Sadu
- 2018 – Erasmus + Srbsko Novi SAD Univerzitet u Novom Sadu

## ***ČLENSTVÁ, OCENENIA***

**POČET PUBLIKÁCIÍ:131**

**POČET CITÁCIÍ: 28**

### **VYBRANÉ PUBLIKÁCIE**

- ADC 2021 Application of innovative methods of predictive control in projects involving intelligent steel processing production systems / Jozef Svetlík ... [et al.] Spôsob prístupu: <https://doi.org/10.3390/ma14071641...> - 2021. In: Materials. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2008 Roč. 14, č. 7 (2021), s. 1-23 [online]. - ISSN 1996-1944 (online) [SVETLÍK, Jozef - MALEGA, Peter - RUDY, Vladimír - RUSNÁK, Ján - KOVÁČ, Juraj]
- Databázy: WOSSCOPUSCCCKvartil: WOS:Q2,SCO:Q2
- ADM 2020 Newest development in interconnecting the data cyber glove 2 and the robotic hand mechatrobot / Juraj Kováč, Jozef Svetlík, Vladimír Rudy Spôsob prístupu: [https://doi.org/10.17973/MMSJ.2020\\_03\\_2019011...](https://doi.org/10.17973/MMSJ.2020_03_2019011...) - 2020. In: MM Science Journal. - Prague (Česko) : MM Publishing č. March (2020), s. 3706-3710 [print, online]. - ISSN 1803-1269
- [KOVÁČ, Juraj - SVETLÍK, Jozef - RUDY, Vladimír] Databázy: WOSSCOPUSKvartil: WOS:Q0,SCO:Q3
- ADC 2019 Numerical Calculation of Oil Dispersion through the Air Flow Applied to the Inner Surface of Slim Tubes / Jozef Svetlík ... [et al.] Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/2076-3417/9/12/2399...> - 2019. In: Applied Sciences. - Basel (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 9, č. 12 (2019), s. 1-19 [online]. - ISSN 2076-3417
- [SVETLÍK, Jozef - BRESTOVIČ, Tomáš - KRÁL, Ján ml. - BUŠA, Ján - KOVÁČ, Juraj - ŠTOFA, Miroslav] Databázy: WOSSCOPUSCCCKvartil: WOS:Q2,SCO:Q1
- ADC 2019 Prospective increase in the heat pump's efficiency through arrangement in a three-temperature system / Tomáš Stejskal ... [et al.] Spôsob prístupu: <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/1687814019880989...> - 2019. In: Advances in Mechanical Engineering. Roč. 11, č. 10 (2019), s. 1-13 [print]. - ISSN 1687-8132
- [STEJSKAL, Tomáš - SVETLÍK, Jozef - DEMEČ, Peter - ŽILINSKÝ, Adam - KOVÁČ, Juraj]
- Databázy: WOSSCOPUSCCCKvartil: WOS:Q4,SCO:Q3
- AAA 2018 Intelligent industrial engineering - Innovation potential / Naqib Daneshjo ... [et al.] - 1. vyd. - San Antonio : FedEx Print & Ship Center - 2018. - 297 s. [print]. - ISBN 978-0-578-40289-5. [DANESHJO, Naqibullah - RUDY, Vladimír - REPKOVÁ ŠTOFKOVÁ, Katarína - MAREŠ, Albert - KOVÁČ, Juraj - JAHNÁTEK, Andrej - KRIVOSUDSKÁ, Jana - ŠMAJDA, Norbert - RUSNÁK, Ján]