



## **Ing. Daniela Onofrejová, PhD.**

Odborná asistentka

### *kontakt*

Technická Univerzita Košice  
Strojnícka fakulta,  
Ústav špeciálnych inžinierskych  
procesológií, Katedra bezpečnosti a kvality  
produkcie  
Letná 9, 042 00 Košice, Slovensko

**Tel.:** + 421 55 602 2513

**email:** daniela.onofrejova@tuke.sk

## ***CURRICULUM***

1995-2000: Technická univerzita Košice Strojnícka fakulta  
2001-2002: Obchodné oddelenie, MANEX Marketing, s.r.o.  
2002-2004: Call centrum, Slovak Telecom, a.s.  
2004-2010: Technická univerzita Košice Strojnícka fakulta: interné doktorandské štúdium  
2010: PhD. v odbore Dopravné stroje a zariadenia  
2010-2013: odborná asistentka  
2013-trvá: vedecko-výskumná pracovníčka KPIaM (UMPaDI)  
2021-trvá: odborná asistentka KBaKP

## ***JAZYKOVÉ ZNALOSTI***

Anglický jazyk, nemecký jazyk, ruský jazyk

## ***VEDECKÉ AKTIVITY***

- Ergonómia, analýza a meranie práce, záťaž pracovníkov, fyziologických funkcií človeka (Captiv)
- Priemyselné inžinierstvo
- Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
- Modelovanie a simulácia výrobných procesov a systémov
- Projektovanie a riadenie výrobných procesov a systémov

## ***PEDAGOGICKÉ AKTIVITY***

- Prednášanie vybraných kapitol z predmetov: Safety and Health at Work, Ergonómia, analýza a meranie práce, Projektovanie výrobných systémov (Designing Production Systems), Základy priemyselného inžinierstva, Produktivita a konkurencieschopnosť Podnikové informačné systémy, Materiálové toky a logistika, Projektovanie výrobných procesov a systémov
- Vedenie cvičení z predmetov: Bezpečné pracovné prostredie, Metódy hodnotenia rizík, Základy objemového modelovania strojových zariadení, Tímová práca, Krízové manažerstvo, Priemyselná ergonómia, Ergonómia, analýza a meranie práce, Projektovanie výrobných systémov (Designing Production Systems), Projektovanie výrobných systémov v digitálnom podniku, Základy priemyselného inžinierstva, Výrobný manažment, Základy strojnictva, Materiálové toky a logistika, Manažment podnikov, Podnikové informačné systémy, Projektovanie výrobných procesov a systémov, Semestrálny projekt, Produktivita a konkurencieschopnosť.

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

- Grantový projekt VEGA č. 1/2196/05 Logistické prvky a systémy v materiálových tokoch a informačných tokoch, ich inovácie a použitie výpočtových a experimentálnych metód na zabezpečenie ich životnosti. (Doba riešenia 2005-2007). Spoluriešiteľ grantovej úlohy
- Grantový projekt VEGA č. 1/0146/08 Materiálové toky a logistika, inovačné procesy v konštrukcii manipulačných a dopravných zariadení ako aktívnych logistických prvkov s cieľom zvyšovania ich spoľahlivosti. (Doba riešenia 2008-2010). Spoluriešiteľ grantovej úlohy
- Projekt EU Leonardo da Vinci – transfer inovácií TRAMA LLP-Ldv-FR-TOI-005: (Doba riešenia 2007). Spoluriešiteľ grantovej úlohy
- Projekt EU 6.RP - MonAMI - IST-5-0535147 “Mainstreaming on Ambient Intelligence”. (Doba riešenia 2006-2010). Spoluriešiteľ grantovej úlohy
- Projekt EU 7. RP - SMILING – Self Mobility Improvement in the eLderly by counteractING falls, FP7 – 215493. (Doba riešenia 2007 - 2010). Spoluriešiteľ grantovej úlohy
- Grantový projekt VEGA 1/0102/11: Metódy a techniky experimentálneho modelovania vnútropodnikových výrobných a nevýrobných procesov. (Doba riešenia 2011 - 2014). Spoluriešiteľ grantovej úlohy
- Grantový projekt KEGA 079TUKE-4/2013: Inovácia laboratórných výučbových technológií v študijnom programe Priemyselné inžinierstvo. (Doba riešenia 2013 - 2015). Spoluriešiteľ grantovej úlohy
- Grantový projekt VEGA 1/0879/13 Agilné, trhu sa prispôsobujúce podnikové systémy s vysokoflexibilnou podnikovou štruktúrou. (Doba riešenia 2013 - 2015). Spoluriešiteľ grantovej úlohy
- Grantový projekt VEGA 1/1162/11: Teoretické princípy, metódy a prostriedky diagnostiky a rehabilitácie mobility seniorov. (Doba riešenia 2011 - 2013). Spoluriešiteľ grantovej úlohy
- Grantový projekt VEGA 1/0911/14: Uplatnenie bezdrôtových technológií v nových výrobkoch a službách pri ochrane ľudského zdravia. (Doba riešenia 2014 - 2016). Spoluriešiteľ grantovej úlohy
- Grantový projekt VEGA 1/0853/16 Nové projektové technológie pre tvorbu a implementáciu závodov budúcnosti. (Doba riešenia 2016-2018) Riešiteľ grantovej úlohy.
- Grantový projekt VEGA 1/0438/20 Interakcia digitálnych technológií za účelom podpory softvérovej a hardvérovej komunikácie pokročilej platformy systému výroby (Doba riešenia 2020-2023) Riešiteľ grantovej úlohy.
- Grantový projekt KEGA 029TUKE-4/2016 Vzdelávacie a tréningové pracovisko inovačného vývoja a realizácie podnikových procesov a systémov. (Doba riešenia 2016-2018) Riešiteľ grantovej úlohy.
- Grantový projekt KEGA 026TUKE-4/2017 Implementácia inovatívnych edukačných prístupov a nástrojov pre posilnenie rozvoja kľúčových kompetencií absolventov študijného odboru Priemyselné inžinierstvo. (Doba riešenia 2017-2019) Riešiteľ grantovej úlohy.
- Grantový projekt KEGA 009TUKE-4/2020 Transfer digitalizácie do vzdelávania v študijnom programe Riadenie a ekonomika podniku (Doba riešenia 2020 – 2022). Spoluriešiteľ grantovej úlohy
- KEGA 013TUKE-4/2020 Transfer poznatkov z výskumu prostriedkov využívajúcich rozšírenú realitu do edukačného procesu v oblasti bezpečnosti technických systémov. ORAVEC, M.: 2020-2022. Riešiteľ.
- Grantový projekt APVV-19-0290 Výskum a vývoj protetických lôžok dolných končatín vyrábaných aditívnymi technológiami. (Doba riešenia 2020-2023) Riešiteľ grantovej úlohy.

- Grantový projekt APVV-19-0418 Inteligentné riešenia pre zvýšenie inovačnej schopnosti podnikov v procese ich transformácie na inteligentné podniky. (Doba riešenia 2020-2023) Riešiteľ grantovej úlohy.
- APVV-19-0367 Rámec Integrovaného prístupu riadenia procesnej bezpečnosti pre Inteligentný podnik. PAČAIOVÁ, H. (SINAY, J.): 2020-2023. Riešiteľ.

### ***ZAHRANIČNÉ POBYTY***

- 2001 – University of Twente, Enschede, Holandsko
- prednáškový pobyt v rámci programu Erasmus+ na Univerzite Parma v Taliansku.

### ***ČLENSTVÁ, OCENENIA***

- 2019 – trvá: Členka Slovenskej ergonomickej spoločnosti (SES), Žilina
- 2020 – trvá: Členka AAATE - Association for the Advancement of Assistive Technology in Europe, Linz, Rakúsko
- 2020 – trvá: Členka ISMPB – International Society for the Measurement of Physical Behaviour
- 2022-trvá: InvEnt 2022, 2023 – členka vedeckého výboru konferencie InvEnt 2022, Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra Priemyselného inžinierstva, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
- 2023 - trvá: Členka TK 29 Bezpečnosť strojov a ergonómia, TK 91 Osobné ochranné prostriedky, TK 81 Chladenie, klimatizácia a vzduchotechnika.

***POČET PUBLIKÁCIÍ: 130***

***POČET CITÁCIÍ: 174***

### ***NAJVÝZNAMNEJŠIE PUBLIKÁCIE***

- V3 Onofrejova, D., et al. Ergonomic Assessment of Physical Load In Slovak Industry Using Wearable Technologies. Applied Sciences, 2022, Vol. 12, No. 7, pp. 1-16. ISSN 2076-3417.
- ADC ONOFREJOVÁ, Daniela - JANEKOVÁ, Jaroslava - GRINČOVÁ, Anna - ŠOLTYSOVÁ, Zuzana: Simulation And Evaluation Of Production Factors In Manufacturing Of Fireplaces / - 2020. In: International Journal of Simulation Modelling = IJSIMM. - Wolkersdorf im Weinviertel (Rakúsko) : DAAAM International Vienna Roč. 19, č. 1 (2020), s. 77-88 [print]. ISSN 1726-4529.
- ADC MODRÁK, Vladimír - ŠOLTYSOVÁ, Zuzana - ONOFREJOVÁ, Daniela: Complexity Assessment of Assembly Supply Chains from the Sustainability Viewpoint / - 2019. In: Sustainability. - Basel (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 11, č. 24 (2019), s. 1-15 [online]. ISSN 2071-1050 (online).
- ADC JANEKOVÁ, Jaroslava - FABIANOVÁ, Jana - IŽARÍKOVÁ, Gabriela - ONOFREJOVÁ, Daniela - KOVÁČ, Jozef: Product Mix Optimization Based on Monte Carlo Simulation: A Case Study. In: International Journal of Simulation Modelling. Vol. 17, no. 2 (2018), p. 295-307. ISSN 1726-4529
- V3 KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - ONOFREJOVÁ, Daniela - SIMAN, Marián: Case study of production optimization using the enumerative method. Spôsob prístupu: [http://dx.doi.org/10.17973/mmsj.2022\\_06\\_2022057...](http://dx.doi.org/10.17973/mmsj.2022_06_2022057...) - 2022. In: MM Science Journal. - Praha (Česko) : MM Publishing č. June (2022), s. 5656-5661 [print, online]. ISSN 1803-1269
- ONOFREJOVÁ, Daniela - PAČAIOVÁ, Hana - KOTIANOVÁ, Zuzana - GLATZ, Juraj - KULKA, Jozef: Ergonomic risk assessment of taking the product directly from the production line. Spôsob

prístupu: [http://dx.doi.org/10.17973/mmsj.2022\\_12\\_2022084...](http://dx.doi.org/10.17973/mmsj.2022_12_2022084...) - 2022. In: MM Science Journal. - Praha (Česko) : MM Publishing č. December (2022), s. 6269-6274 [print, online]. ISSN 1803-1269

- ADM ONOFREJOVÁ, Daniela - ŠIMŠÍK, Dušan: Change In Concept From Conventional To Digital Factory Of The Future / - 2019. In: MM Science Journal. - Prague (Česko) : MM Publishing č. December (2019), s. 3453-3457 [print, online]. ISSN 1803-1269.
- ADM FABIANOVÁ, Jana - JANEKOVÁ, Jaroslava - ONOFREJOVÁ, Daniela: Cost analysis of poor quality using a software simulation / - 2017. In: Amfiteatru Economic. Vol. 19, no. 44 (2017), p. 181-196. ISSN 1582-9146.
- ADM JANEKOVÁ, Jaroslava - FABIANOVÁ, Jana - ONOFREJOVÁ, Daniela - PUŠKÁŠ, Eduard - BUŠA, Michal: Implementation of deviation analysis method in the utilisation phase of the investment project: a case study / - 2017. In: Polish Journal of Management Studies. Vol. 15, no. 1 (2017), p. 99-109. ISSN 2081-7452.