

TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH

STROJNÍCKA FAKULTA

Katedra bezpečnosti a kvality produkcie



**Strojnícka
fakulta**

PREHĽAD RIEŠENÝCH VÝSKUMNÝCH ÚLOH

Ing. Daniela Onofrejevová, PhD.

Košice 2024

Prehľad riešených výskumných úloh

- TRAMA LLP-Ldv-FR-TOI-005: Leonardo da Vinci – transfer inovácií. ŠIMŠÍK, D.: 2007.
- 6.RP - MonAMI - IST-5-0535147: “Mainstreaming on Ambient Intelligence”. ŠIMŠÍK D.: 2006-2010.
- 7. RP - SMILING – Self Mobility Improvement in the eLderly by counteractING falls, FP7 – 215493. ŠIMŠÍK D.: 2007 – 2010.
- ITMS 2014+: 313011BWQ1 „Výskum a vývoj inteligentných traumatologických externých fixačných systémov vyrobených s využitím digitalizačných metód a technológií aditívnej výroby (SMARTfix).
- 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. BIGOŠ, P.: 2005-2007.
- 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. BIGOŠ, P.: 2008-2010.
- VEGA 1/0879/13: Agilné, trhu sa prispôsobujúce podnikové systémy s vysokoflexibilnou podnikovou štruktúrou. MIHÓK, J.: 2013-2015.
- VEGA 1/0102/11: Aplikácia metód a techník experimentálneho modelovania vo vnútropodnikových a nevýrobných procesoch priemyselnej praxe na Slovensku. TREBUŇA, P.: 2011-2014.
- VEGA 1/1162/11: Teoretické princípy, metódy a prostriedky diagnostiky a rehabilitácie mobility seniorov. ŠIMŠÍK, D.: 2011-2013.
- VEGA 1/0911/14: Uplatnenie bezdrôtových technológií v nových výrobkoch a službách pri ochrane ľudského zdravia. ŠIMŠÍK, D.: 2015-2017.
- VEGA 1/0853/16: Nové projektové technológie pre tvorbu a implementáciu závodov budúcnosti. MIHOK, J.: 2016-2018.
- VEGA 1/0438/20 Interakcia digitálnych technológií za účelom podpory softvérovej a hardvérovej komunikácie pokročilej platformy systému výroby. TREBUŇA, P.: 2020-2023.
- KEGA - 079TUKE-4/2013: Inovácia laboratórných výučbových technológií v študijnom programe Priemyselné inžinierstvo. MIHÓK, J.: 2013-2015.
- KEGA 029TUKE-4/2016 Vzdelávacie a tréningové pracovisko inovačného vývoja a realizácie podnikových procesov a systémov. KOVÁČ, J.: 2016-2018.
- KEGA 026TUKE-4/2017 Implementácia inovatívnych edukačných prístupov a nástrojov pre posilnenie rozvoja kľúčových kompetencií absolventov študijného odboru Priemyselné inžinierstvo. MIHOK, J.: 2017-2019.
- KEGA 009TUKE-4/2020 Transfer digitalizácie do vzdelávania v študijnom programe Riadenie a ekonomika podniku. KÁDÁROVÁ, J.: 2020-2022.

- KEGA 013TUKE-4/2020 Transfer poznatkov z výskumu prostriedkov využívajúcich rozšírenú realitu do edukačného procesu v oblasti bezpečnosti technických systémov. ORAVEC, M.: 2020-2022.
- KEGA 26TUKE-4/2023 Podpora rozvoja vedomostí v oblasti implementácie požiadaviek systému manažérstva kvality pre letecký, vesmírny a obranný priemysel.
- APVV-19-0367 Rámec Integrovaného prístupu riadenia procesnej bezpečnosti pre Inteligentný podnik. PAČAIOVÁ, H. (SINAY, J.): 2020-2023.
- APVV-19-0290 Výskum a vývoj protetických lôžok dolných končatín vyrábaných aditívnymi technológiami. ŽIVČÁK, J.: 2020-2023.
- APVV-19-0418 Inteligentné riešenia pre zvýšenie inovačnej schopnosti podnikov v procese ich transformácie na inteligentné podniky. PEKARCÍKOVÁ, M.: 2020-2023.