



doc. Ing. Štefan Markulik, PhD.
docent

kontakt

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

tel: + 421 55 602 2600

email: stefan.markulik@tuke.sk

CURRICULUM

- 2001: Ing. v odbore Kvalita produkcie a bezpečnosť technických systémov, špecializácia na Inžinierstvo kvality produkcie, Technická Univerzita Košice , Strojnícka fakulta
- 2001: Odborný asistent
Katedra bezpečnosti a kvality produkcie, TU v Košiciach, Strojnícka fakulta
- 2008: PhD. v odbore Inžinierstvo kvality produkcie, TU v Košiciach , Strojnícka fakulta
- od 2014: doc. v odbore Kvalita produkcie, TU v Košiciach , Hutnícka fakulta

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

- Anglický (stredne pokročilý)
- Ruský jazyk (základy)

VEDECKÁ ORIENTÁCIA

- Systém manažérstva kvality ISO 9001
- IATF 16949
- Auditovanie systému manažérstva kvality a bezpečnosti
- Nástroje riadenia kvality
- Trvalé zlepšovanie
- Kvalita vo vzdelávaní

PEDAGOGICKÉ AKTIVITY

Vedenie prednášok/cvičení z predmetov:

- Systém manažérstva kvality
- Vybrané kapitoly zo systému manažérstva kvality
- Dokumentácia systému manažérstva kvality
- Inžinierstvo kvality produkcie
- Akreditácia, certifikácia, audit
- Kvalita v automobilovej výrobe

PROJEKTY (KOORDINÁTOR, SPOLURIEŠITEĽ)

7. rámcový program:

1. iNTeg-Risk CP - IP 213345-2 Early Recognition, Monitoring, and Integrated Management of Emerging, New Technology related, Risks - odborný riešiteľ.

Projekty VEGA a KEGA:

1. VEGA č. 1/0107/12 Výskum procesu manažérstva rizík strojov a technických systémov na rozhraní Safety - bezpečnosť technických systémov a bezpečnosť práce a Security - občianska bezpečnosť - odborný riešiteľ.

2. VEGA č. APVV-0337-11 Výskum nových a novo vznikajúcich rizík priemyselných technológií v rámci integrovanej bezpečnosti ako predpoklad pre riadenie trvalého rozvoja – odborný riešiteľ.

3. VEGA č. 1/0240/09 Výskum metód integrovaného systému riadenia rizík technických zariadení a priemyselných technológií - odborný riešiteľ.

4. VEGA č. 1/2217/05 Výskum a realizácia ekologicky riadeného štvortaktného spaľovacieho motora o výkone do 1000W s ohľadom na minimalizáciu spotreby paliva pri vysokej funkčnej spoľahlivosti pre vozidlo - odborný riešiteľ.

5. KEGA č. 3/2156/04 Využitie nových multimediálnych technológií a materiálov vo výučbe prípadových štúdií z oblasti systémov manažérstva kvality - odborný riešiteľ.

6. KEGA č. 049TUKÉ-4/2014 Vytvorenie e-learningovej podpory vzdelávania v bakalárskom študijnom programe – Kvalita Produkcie

7. KEGA č. 002TUKÉ-4/2017 Inovatívne didaktické metódy v pedagogickom procese na univerzitách a ich význam pre zvyšovanie pedagogického majstrovstva učiteľov a rozvoj kompetencií študentov - odborný riešiteľ.

Projekty ŠF:

1. OP Výskum a Vývoj: ITMS 26220120064, VUKONZE – Centrum výskumu účinnosti integrácie kombinovaných systémov obnoviteľných zdrojov energií – odborný riešiteľ.

2. OP Výskum a Vývoj: ITMS 26220120060, CE - Centrum výskumu riadenia technických, environmentálnych a humánnych rizík pre trvalý rozvoj produkcie a výrobkov v strojárstve – odborný riešiteľ.

3. OP Výskum a Vývoj: ITMS 26220220151, Jelšava - Rozvoj spoločného výskumno-vývojového inovačného centra a jeho využitie v zefektívňovaní tepelného spracovania surovín – odborný riešiteľ

4. OP Vzdelávanie: ITMS 26110230018 - Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na TUKÉ - odborný riešiteľ.

5. OP Vzdelávanie: ITMS 26110230070 - Balík prvkov pre skvalitnenie a inováciu vzdelávania na TUKÉ - odborný riešiteľ.

Projekty APVV:

1. APVV-15-0351, Vývoj a aplikácie modelov riadenia rizík v podmienkach technologických systémov v súlade so stratégiou Priemysel (Industrie) 4.0" - odborný riešiteľ.

2. APVV-0337-11, Výskum nových a novo vznikajúcich rizík priemyselných technológií v rámci integrovanej bezpečnosti ako predpoklad pre riadenie trvalého rozvoja - odborný riešiteľ.

NAJVÝZNAMNEJŠIE PUBLIKÁCIE (5 najvýznamnejších)

1. Význam rizika v manažérskych systémoch / Hana Pačaiová, Štefan Markulik, Anna Nagyová - 1. vyd. - Košice : Beki Design - 2016. - 276 s.. - ISBN 978-80-553-2618-4.
2. Nástroje zlepšovania kvality / Juraj Sinay ... [et al.] - 1. vyd - Prešov : ManaCon, - 2007. - 192 s. - ISBN 978-80-89040-32-2.
3. Method for accurate measurement of output ignition curves for combustion engines / Michal Puškár ... [et al.] - 2013. In: Measurement. Vol. 46, no. 4 (2013), p. 1379–1384. - ISSN 0263-2241.
4. Measuring the qualitative factors on copper wire surface / Hana Pačaiová ... [et al.] - 2017. In: Measurement. Vol. 109 (2017), p. 359-365. - ISSN 0263-2241.
5. Quality management system implementation in health service field / Š. Markulik, A. Nagyová - 2010. In: Physiological Reserach. Vol. 59, no. 5 (2010), p. 40. - ISSN 0862-8408.