**Opis odboru habilitačného konania a inauguračného konania**

**Názov vysokej školy:** *Technická univerzita v Košiciach*

**Sídlo vysokej školy:** *Letná 1/9, 042 00 Košice-Sever*

**Identifikačné číslo vysokej školy:** *709000000*

**Názov fakulty:** *Fakulta výrobných technológií*

**Sídlo fakulty:** *Bayerova 1, 080 01 Prešov*

**Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania:** *priemyselné inžinierstvo*

**Priradenie k študijnému odboru/odborom:** *strojárstvo*

**Udeľovaný titul/tituly:** *doc., prof.*

1. Obsahové vymedzenie odboru habilitačného konania a inauguračného konania:

*Odbor zahŕňa znalosti týkajúce sa digitalizácie výroby, monitorovania a riadenia kvality výrobných procesov, priemyselného manažérstva, logistiky výroby a dodávateľských reťazcov, riadenia a automatizácie technologických procesov, moderných identifikačných technológií a priemyselnej informatiky. Získava a aplikuje znalosti z technických, informatických, matematicko-štatistických a ekonomicko-sociálnych vedných oblastí. Nosné témy jadra odboru vhodne dopĺňajú poznatky z oblasti strojárskych a výrobných technológií, strojárskej metrológie a inžinierstva, manažérstva kvality, automatizačnej techniky, informačných technológií v technike, ako aj procesného a materiálového inžinierstva, energetickej, environmentálnej, bezpečnostnej techniky a ďalších oblastí strojárskej výroby.
Uskutočňovanie tvorivej činnosti v odbore vychádza z kvalifikovaného hodnotenia výsledkov základného a aplikovaného výskumu, schopnosti formulovať nové hypotézy a stratégie pre ďalší výskum a rozvoj odboru. Tvorivá činnosť v odbore sa vyznačuje nezávislým, kritickým a analytickým myslením, jeho vhodnou aplikáciou v aktuálnych podmienkach odboru, prezentovaním výstupov tvorivej činnosti pred vedeckou a
odbornou komunitou na Slovensku a v zahraničí. Vyznačuje sa vysokou mierou integrity vedeckého bádania, interpretácie a prezentácie získaných poznatkov a dosiahnutých výsledkov, ktoré súhrne tvoria nevyhnutnú bázu pre uskutočňovanie výskumu a vývoja a vytvárania nových poznatkov v odbore.*

1. Personálne zabezpečenie odboru habilitačného a inauguračného konania (HKaIK):
* osoby zodpovedné za HKaIK s odkazom na údaje v štruktúre VUPCH:

***prof. Ing. Vladimír Modrák, CSc.,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/1116/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/1116/export)***prof. Ing. Ján Piteľ, PhD.,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/1352/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/1352/export)***prof. Ing. Vieroslav Molnár, PhD.,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/3709/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/3709/export)***prof. Ing. Alexander Hošovský, PhD.,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/7976/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/7976/export)***doc. Ing. Kamil Židek, PhD.,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/7931/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/7931/export)

* odkaz na zloženie vedeckej rady fakulty:

[***https://www.fvt.tuke.sk/fakulta/vedecka-rada***](https://www.fvt.tuke.sk/fakulta/vedecka-rada)

1. Úroveň kritérií na vyhodnotenie splnenia podmienok na získanie titulu docent:
* odkaz na aktuálne kritériá:

[***https://www.fvt.tuke.sk/veda-a-vyskum/habilitcne-a-inauguracne-konania***](https://www.fvt.tuke.sk/veda-a-vyskum/habilitcne-a-inauguracne-konania)

* odkaz na predchádzajúce znenie s uvedením platnosti:

[***https://www.fvt.tuke.sk/veda-a-vyskum/habilitcne-a-inauguracne-konania***](https://www.fvt.tuke.sk/veda-a-vyskum/habilitcne-a-inauguracne-konania)

1. Úroveň kritérií na vyhodnotenie splnenia podmienok na získanie titulu profesor:
* odkaz na aktuálne kritériá:

[***https://www.fvt.tuke.sk/veda-a-vyskum/habilitcne-a-inauguracne-konania***](https://www.fvt.tuke.sk/veda-a-vyskum/habilitcne-a-inauguracne-konania)

* odkaz na predchádzajúce znenie s uvedením platnosti:

[***https://www.fvt.tuke.sk/veda-a-vyskum/habilitcne-a-inauguracne-konania***](https://www.fvt.tuke.sk/veda-a-vyskum/habilitcne-a-inauguracne-konania)

1. Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania (odkaz na vnútorný predpis):

[***https://pdf.tuke.sk/legislativa/P\_TUKE\_HKaIK\_Pravidla\_a\_postupy\_HKaIK\_tuke.pdf***](https://pdf.tuke.sk/legislativa/P_TUKE_HKaIK_Pravidla_a_postupy_HKaIK_tuke.pdf)

1. Odkaz na ukončené konania a ich výsledky:

[***https://tuke.sk/wps/portal/tuke/research/inauguracne-a-habilitacne-konania***](https://tuke.sk/wps/portal/tuke/research/inauguracne-a-habilitacne-konania)

1. Odkaz na prebiehajúce konania:

[***https://tuke.sk/wps/portal/tuke/research/inauguracne-a-habilitacne-konania***](https://tuke.sk/wps/portal/tuke/research/inauguracne-a-habilitacne-konania)

1. Doplňujúce informácie:

[***https://www.fvt.tuke.sk/veda-a-vyskum/habilitcne-a-inauguracne-konania***](https://www.fvt.tuke.sk/veda-a-vyskum/habilitcne-a-inauguracne-konania)

1. Zoznam študijných programov 3. stupňa v rovnakom študijnom odbore:

*priemyselné inžinierstvo, Strojnícka fakulta, 3. stupeň, denná
aplikovaná mechanika, Strojnícka fakulta, 3. stupeň, externá
výrobné technológie, Fakulta výrobných technológií, 3. stupeň, externá
strojárske technológie a materiály, Strojnícka fakulta, 3. stupeň, externá
časti a mechanizmy strojov, Strojnícka fakulta, 3. stupeň, denná
inžinierstvo prostredia, Strojnícka fakulta, 3. stupeň, externá
výrobné technológie, Fakulta výrobných technológií, 3. stupeň, denná
aplikovaná mechanika, Strojnícka fakulta, 3. stupeň, denná
procesná technika, Fakulta výrobných technológií, 3. stupeň, externá
energetické stroje a zariadenia, Strojnícka fakulta, 3. stupeň, externá
procesná technika, Fakulta výrobných technológií, 3. stupeň, denná
počítačová podpora výrobných technológií, Fakulta výrobných technológií, 3. stupeň, denná
riadenie priemyselnej výroby, Fakulta výrobných technológií, 3. stupeň, externá
riadenie priemyselnej výroby, Fakulta výrobných technológií, 3. stupeň, denná
energetické stroje a zariadenia, Strojnícka fakulta, 3. stupeň, denná
priemyselná mechatronika, Strojnícka fakulta, 3. stupeň, denná
strojárske technológie a materiály, Strojnícka fakulta, 3. stupeň, denná
inžinierstvo prostredia, Strojnícka fakulta, 3. stupeň, denná
kvalita a bezpečnosť, Strojnícka fakulta, 3. stupeň, externá
priemyselná mechatronika, Strojnícka fakulta, 3. stupeň, externá
výrobná technika, Strojnícka fakulta, 3. stupeň, externá
výrobná technika, Strojnícka fakulta, 3. stupeň, denná
počítačová podpora výrobných technológií, Fakulta výrobných technológií, 3. stupeň, externá
časti a mechanizmy strojov, Strojnícka fakulta, 3. stupeň, externá
náuka o materiáloch, Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie, 3. stupeň, denná
priemyselné inžinierstvo, Strojnícka fakulta, 3. stupeň, externá
kvalita a bezpečnosť, Strojnícka fakulta, 3. stupeň, denná
náuka o materiáloch, Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie, 3. stupeň, externá*