**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:** *Letecká fakulta*

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

**Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania:** *doprava*

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

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

1. Obsahové vymedzenie odboru habilitačného konania a inauguračného konania:

*Študijný odbor zahŕňa aplikované a interdisciplinárne znalosti viazané na technológie, prevádzku, bezpečnosť a kvalitu cestnej, železničnej, vodnej a leteckej dopravy, potrubnej a podnikovej dopravy, logistiky, poštových a informačno-komunikačných služieb (v nevýrobných, ako aj vo výrobných podnikoch) na všetkých úrovniach priemyslu vrátane prevádzky bezposádkových a kozmických systémov.

Nosné témy jadra študijného odboru rešpektujú druh dopravy a charakter poskytovaných služieb. Nosnými témami sú: matematicko-fyzikálne základy (matematika, fyzika, informatika, štatistika, teória grafov, teória hromadnej obsluhy, teória rozhodovania, teória logistiky, operačná a systémová analýza, elektrotechnika, elektronika, strojárstvo), právny poriadok, riadenie kvality, bezpečnosť dopravy a ľudský faktor v systémoch a procesoch, manažment a ekonomika (ekonomika dopravných a sieťových podnikov a procesov, obchodné a finančné riadenie, manažment, marketing, účtovníctvo), dopravná a spojová sústava, technológie v doprave, v pošte a elektronických komunikáciách, dopravné prostriedky a systémy (konštrukcia dopravných, spojových, bezposádkových a kozmických systémov, potrubné systémy a produktovody, materiály, riadiace a prístrojové systémy, senzory, navigácia, údržba, pohony), dopravné inžinierstvo (dopravná infraštruktúra, teória dopravného prúdu, integrácia dopravy, inteligentné dopravné systémy a inteligentné robotické systémy), informačné systémy v doprave a spojoch, logistika (komerčná, dopravná, distribučná, reverzná, priemyselná logistika, zasielateľstvo, dopravné a poštové služby, telematika, manipulácia s materiálom, multimodálna preprava), modelovanie a simulácia (CAX technológie, modelovanie a simulácia elektrotechnických a elektronických systémov a obvodov, modelovanie, simulácia a optimalizácia dopravných, spojových a ekonomických systémov a procesov, ekonomická efektívnosť, kvalita, vplyv na životné prostredie).

Ďalej zahŕňajú teoretické základy mechaniky pevných telies a tekutín, štatistiky, dynamiky, kybernetiky, vybraných elektronických, elektrotechnických alebo strojárskych disciplín, pre pochopenie dopravných, informačných a komunikačných prostriedkov a princípov dopravných činností, v kontexte etických a environmentálnych aspektov v študijnom odbore, na národnej a medzinárodnej úrovni.

Ďalšie nosné témy jadra znalostí sú viazané na edukáciu personálu pre výkon povolaní a licencovaných činností (získanie oprávnenia pre výkon regulovaného povolania) v cestnej, železničnej, vodnej, leteckej a multimodálnej doprave a kozmických dopravných prostriedkoch, v logistike, v dopravných, prepravných a poštových systémoch a procesoch a systémoch elektronických komunikácií, v konštrukcii, údržbe, prevádzke a obsluhe relevantnej techniky a technológií v jednotlivých druhoch dopravy, v logistike, v zasielateľstve, v dopravných alebo poštových a informačno-komunikačných službách, podľa príslušných medzinárodných a národných predpisov.

Udeľovaný titul: doc., prof.*

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

***prof. Ing. Rudolf Andoga, PhD.,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/6084/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/6084/export)***Dr. h. c. prof. Ing. Miroslav Kelemen, DrSc.,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/54700/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/54700/export)***prof. Ing. Ladislav Főző, PhD.,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/8079/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/8079/export)***doc. Ing. Michal Hovanec, PhD., ING.PAED.IGIP,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/10700/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/10700/export)***doc. Ing. Peter Korba, PhD., ING.PAED.IGIP,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/22265/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/22265/export)

* odkaz na zloženie vedeckej rady fakulty:

[***https://lf.tuke.sk/wps/portal/lf/fakulta/vedecka-rada***](https://lf.tuke.sk/wps/portal/lf/fakulta/vedecka-rada)

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

[***https://lf.tuke.sk/wps/wcm/connect/lf.tuke.sk7388/f8ba27e6-571c-476a-acd5-e7bbe2e6a57a/Kriteria-pre-habilitacie-a-inauguracie-aktualne.pdf?MOD=AJPERES&CVID=o89hlFh***](https://lf.tuke.sk/wps/wcm/connect/lf.tuke.sk7388/f8ba27e6-571c-476a-acd5-e7bbe2e6a57a/Kriteria-pre-habilitacie-a-inauguracie-aktualne.pdf?MOD=AJPERES&CVID=o89hlFh)

* odkaz na predchádzajúce znenie s uvedením platnosti:

[***https://lf.tuke.sk/wps/wcm/connect/lf.tuke.sk7388/10904d63-6f7c-445c-8e14-e9def9e36ecb/Kriteria-pre-habilitacie-a-inauguracie-stare.pdf?MOD=AJPERES&CVID=o89hlVP***](https://lf.tuke.sk/wps/wcm/connect/lf.tuke.sk7388/10904d63-6f7c-445c-8e14-e9def9e36ecb/Kriteria-pre-habilitacie-a-inauguracie-stare.pdf?MOD=AJPERES&CVID=o89hlVP)

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

[***https://lf.tuke.sk/wps/wcm/connect/lf.tuke.sk7388/f8ba27e6-571c-476a-acd5-e7bbe2e6a57a/Kriteria-pre-habilitacie-a-inauguracie-aktualne.pdf?MOD=AJPERES&CVID=o89hlFh***](https://lf.tuke.sk/wps/wcm/connect/lf.tuke.sk7388/f8ba27e6-571c-476a-acd5-e7bbe2e6a57a/Kriteria-pre-habilitacie-a-inauguracie-aktualne.pdf?MOD=AJPERES&CVID=o89hlFh)

* odkaz na predchádzajúce znenie s uvedením platnosti:

[***https://lf.tuke.sk/wps/wcm/connect/lf.tuke.sk7388/10904d63-6f7c-445c-8e14-e9def9e36ecb/Kriteria-pre-habilitacie-a-inauguracie-stare.pdf?MOD=AJPERES&CVID=o89hlVP***](https://lf.tuke.sk/wps/wcm/connect/lf.tuke.sk7388/10904d63-6f7c-445c-8e14-e9def9e36ecb/Kriteria-pre-habilitacie-a-inauguracie-stare.pdf?MOD=AJPERES&CVID=o89hlVP)

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://lf.tuke.sk/wps/portal/lf/veda-a-vyskum/habilitacie-a-inauguracie***](https://lf.tuke.sk/wps/portal/lf/veda-a-vyskum/habilitacie-a-inauguracie)

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

*priemyselná logistika, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, 3. stupeň, denná
letecké a kozmické systémy, Letecká fakulta, 3. stupeň, externá
riadenie leteckej dopravy, Letecká fakulta, 3. stupeň, denná
riadenie leteckej dopravy, Letecká fakulta, 3. stupeň, externá
letecké a kozmické systémy, Letecká fakulta, 3. stupeň, denná
priemyselná logistika, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, 3. stupeň, externá*