**Opis študijného programu**

**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*

Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu: *Akreditačná komisia TUKE*

Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu: *nerelevantné*

Dátum ostatnej zmeny opisu študijného programu: *nerelevantné*

Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia študijného programu vysokou školou: *nerelevantné*

Odkaz na hodnotiacu správu k žiadosti o akreditáciu študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z.: *nerelevantné*

1. **Základné údaje o študijnom programe**
2. Názov študijného programu a číslo podľa registra študijných programov.

*manažérstvo leteckej dopravy, číslo 184093*

1. Stupeň vysokoškolského štúdia a ISCED-F kód stupňa vzdelávania.

*1. stupeň, ISCED kód 645*

1. Miesto/-a uskutočňovania študijného programu.

*sídlo fakulty*

1. Názov a číslo študijného odboru, v ktorom sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, alebo kombinácia dvoch študijných odborov, v ktorých sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie

*doprava*

1. Typ študijného programu: akademicky orientovaný, profesijne orientovaný; prekladateľský, prekladateľský kombinačný (s uvedením aprobácií); učiteľský, učiteľský kombinačný študijný program (s uvedením aprobácií); umelecký, inžiniersky, doktorský, príprava na výkon regulovaného povolania, spoločný študijný program, interdisciplinárne štúdiá.

*akademicky orientovaný*

1. Udeľovaný akademický titul.

*Bc.*

1. Forma štúdia.

*denná*

1. Pri spoločných študijných programoch spolupracujúce vysoké školy a vymedzenie, ktoré študijné povinnosti plní študent na ktorej vysokej škole (§ 54a zákona o vysokých školách).

-

1. Jazyk alebo jazyky, v ktorých sa študijný program uskutočňuje.

*anglický jazyk*

1. Štandardná dĺžka štúdia vyjadrená v akademických rokoch.

*3*

1. Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov), skutočný počet uchádzačov a počet študentov.

[***https://tuke.sk/wps/portal/tuke/university/vyrocne-spravy-a-dokumenty***](https://tuke.sk/wps/portal/tuke/university/vyrocne-spravy-a-dokumenty)

1. **Profil absolventa**
2. Charakteristika študijného programu.

*Absolvent študijného programu Manažérstvo leteckej dopravy 1. stupeň má všeobecné vedomosti o manažmente, ekonomike a bezpečnosti leteckej dopravy, rozumie legislatívnemu prostrediu v leteckej doprave a leteckým predpisom, letiskovej infraštruktúre, leteckým systémom a technológiám, metódach riadenia rizík a príležitostí v letectve.
  
Pamätá si, pochopí, vie kategorizovať, identifikovať, interpretovať a aplikovať poznatky a základné fakty a súvislosti z oblasti leteckej dopravy, technologických postupov údržby a opravy lietadiel, o plánovaní a tvorbe rozpočtov prevádzkových úsekov, metódach finančného plánovania a rozhodovania.
  
Je schopný (kompetentný) vykonávať základné a stredné manažérske a odborné funkcie v letectve, zvládne riadenie kolektívu v prostredí leteckej dopravy. V praxi nájde uplatnenie na pozíciách manažérov rôznych úsekov, bezpečnostných manažérov alebo prevádzkarov nie len v oblasti leteckej dopravy, ale aj v logistike alebo v štátnej správe (riadiaci pracovník – manažér v oblasti hospodárskej správy, špecialista ľudských zdrojov a pod.).*

1. Ciele vzdelávania.

*Absolvent študijného programu Manažérstvo leteckej dopravy (MLD) 1. stupeň v študijnom odbore Doprava získa vedomosti a zručnosti z oblasti technických, prírodovedných a spoločenských disciplín, v rozsahu od matematiky, fyziky, informatiky, cez poznatky z oblasti manažmentu, ekonomiky, logistiky v doprave, manažérskej etiky a komunikácie, riadenia rizík, o organizácii medzinárodnej a národnej leteckej dopravy, vrátane legislatívneho prostredia v leteckej doprave a leteckých predpisov, z oblasti letiskovej infraštruktúry. Pamätá si, pochopí, vie kategorizovať, identifikovať, interpretovať a aplikovať poznatky a základné fakty a súvislosti z oblasti technologických postupov údržby a opravy lietadiel, leteckých systémov a technológií, o metódach riadenia rizík a príležitostí, o plánovaní a tvorbe rozpočtov prevádzkových úsekov, metódach finančného plánovania a rozhodovania, riadení marketingovej stratégie organizácie, alebo vedomosti z bezpečnostnej ochrany v civilnom letectve z oblasti bezpečnostného manažmentu a komplexnej ochrany letiska, podľa zamerania svojej študijnej trajektórie v študijnom programe. Absolvent vie získané vedomosti a zručnosti uplatniť, prezentovať a interpretovať potrebné fakty z manažérstva leteckej dopravy odbornému aj laickému publiku.*

1. Výstupu vzdelávania.

*Absolvent študijného programu Manažérstvo leteckej dopravy (MLD) 1. stupeň má všeobecné vedomosti na úrovni syntézy zo základov matematiky, fyziky, informatiky, cez vedomosti z oblasti manažmentu, ekonomiky, logistiky v doprave, manažérskej etiky a komunikácie, riadenia rizík, o organizácii medzinárodnej a národnej leteckej dopravy, vrátane legislatívneho prostredia v leteckej doprave a leteckých predpisov, z oblasti letiskovej infraštruktúry. Pamätá si, pochopí, vie kategorizovať, identifikovať, interpretovať a aplikovať poznatky a základné fakty a súvislosti z oblasti technologických postupov údržby a opravy lietadiel, leteckých systémov a technológií, o metódach riadenia rizík a príležitostí, o plánovaní a tvorbe rozpočtov prevádzkových úsekov, metódach finančného plánovania a rozhodovania, riadení marketingovej stratégie organizácie, alebo vedomosti z bezpečnostnej ochrany v civilnom letectve z oblasti bezpečnostného manažmentu a komplexnej ochrany letiska, podľa zamerania svojej študijnej trajektórie v študijnom programe.
  
Má praktické zručnosti v zbere údajov, vie tvorivo a kriticky spracovať s informáciami, porozumieť základným princípom a postupom pri prevádzke letísk a leteckých dopravcov, získavať, vyhodnocovať a spracovávať potrebné informácie pre prácu prostredníctvom IKT, kvalifikovane komunikovať s leteckým personálom a pracovať v interdisciplinárnych tímoch s palubným letovým a letiskovým personálom, riadiť a kontrolovať vybrané úseky, implementovať nové legislatívne predpisy a nové postupy.
  
Je schopný identifikovať, zdokumentovať a riešiť jednoduchšie problémy, prezentovať názory v kolektíve, aplikovať teoretické vedomosti z technických, prírodovedných a spoločenských predmetov pri praktickej činnosti v letectve, komunikovať v jednom svetovom jazyku s dôrazom na problematiku leteckej dopravy, ďalej rozširovať štúdiom získané vedomosti a schopnosti, pracovať ako člen interdisciplinárneho kolektívu v prostredí leteckej dopravy.
  
Je pripravený samostatne zabezpečovať každodennú prevádzku na zverenom úseku v oblastiach leteckej dopravy a vyhodnocovať riziká.*

1. Povolania.

*Dispečer letiskovej prevádzky 4  
 Technik bezpečnostnej ochrany v leteckej doprave 4  
 Supervízor administratívnych pracovníkov 6  
 Špecialista ľudských zdrojov (generalista) 6*

1. **Uplatniteľnosť**
2. Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu.

*Bc. študijný program Manažérstvo leteckej dopravy bude mať absolventov v akademickom roku 2022-2023. Promócie 30.6.2023.  
Empirické skúsenosti z predchádzajúcej Bc. študijný program RLD (Manažment leteckej dopravy) potvrdzuje poznatok, že spravidla 91 % absolventov pokračuje v štúdiu v inžinierskom študijnom programe. 2 % sú zamestnaní. 5 % pracuje v zahraničí alebo je dobrovoľne nezamestnaných. Absolventi sa uplatňujú predovšetkým v sektore doprava/letecká doprava v základných manažérskych a odborných funkciách v oblasti správy, riadenia a ekonomiky leteckej spoločnosti, letiskovej spoločnosti, leteckého dopravcu, alebo v leteckých službách, v leteckom priemysle, v letectve. školenia alebo v príbuzných pododvetviach logistiky a zasielateľstva a pod.  
zdroj: Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny SR, www.uplatnenie.sk*

1. Prípadne uviesť úspešných absolventov študijného programu.

*Bc. študijný program Manažérstvo leteckej dopravy bude mať absolventov v akademickom roku 2022-2023. Promócie 30.6.2023.  
Úspešných absolventov overíme a doplníme údaje po ich zamestnaní, v predpokladanom termíne September 2023.*

1. Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi (spätná väzba).

*Vyjadrenie autority z praxe Letové prevádzkové služby Slovenskej republiky, š.p., (zoznam príloh LPS a Bc MLD.pdf):  
Študijný program napĺňa sektorovo špecifické očakávania, požiadavky praxe a trhu práce.  
Riaditeľ  
  
Ministerstvo obrany Slovenskej republiky (zoznam príloh Vyjadrenie MO SR Manažérstvo leteckej dopravy 1.pdf):   
Študijný program napĺňa sektorovo špecifické očakávania, požiadavky praxe a trhu práce.  
Minister obrany  
  
Ministerstvo dopravy SR (zoznam príloh Vyjadrenie autority z praxe Ministerstvo dopravy SR k MLD/ATM 1st.pdf)  
Študijný program napĺňa sektorovo špecifické očakávania, požiadavky praxe a trhu práce.  
Štátna tajomníčka  
  
Letecké opravovne Trenčín, a.s. (MRO company); (Zoznam príloh Vyjadenie autority z praxe)  
Študijný program napĺňa sektorovo špecifické očakávania, požiadavky praxe a trhu práce.   
Riaditeľ Úseku riadenia kvality   
2.8.2023*

1. **Štruktúra a obsah študijného programu**
2. *Vysoká škola popíše pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe.*
3. *Vysoká škola zostaví odporúčané študijné plány pre jednotlivé cesty v štúdiu.*
4. *V študijnom pláne spravidla uvedie:*

* *jednotlivé časti študijného programu (moduly, predmety a iné relevantné školské a mimoškolské činnosti za predpokladu, že prispievajú k dosahovaniu želaných výstupov vzdelávania a prinášajú kredity) v štruktúre povinné, povinne voliteľné a výberové predmety,*
* *v študijnom programe vyznačí* ***profilové predmety*** *príslušnej cesty v štúdiu (špecializácie),*
* *pre každú vzdelávaciu časť/ predmet definuje výstupy vzdelávania a súvisiace kritériá a pravidlá ich hodnotenia tak, aby boli naplnené všetky vzdelávacie ciele študijného programu (môžu byť uvedené len v Informačných listoch predmetov v časti Výsledky vzdelávania a v časti Podmienky absolvovania predmetu),*
* *prerekvizity, korekvizity a odporúčania pri tvorbe študijného plánu,*
* *pre každú vzdelávaciu časť študijného plánu/predmet stanoví používané vzdelávacie činnosti (prednáška, seminár, cvičenie, záverečná práca, projektová práca, laboratórne práce, stáž, exkurzia, terénne praktikum, odborná prax, štátna skúška a ďalšie, prípadne ich kombinácie) vhodné na dosahovanie výstupov vzdelávania,*
* *metódy, akými sa vzdelávacia činnosť uskutočňuje – prezenčná, dištančná, kombinovaná (v súlade s Informačnými listami predmetov),*
* *osnovu/ sylaby predmetu,*
* *pracovné zaťaženie študenta („rozsah“ pre jednotlivé predmety a vzdelávacie činnosti samostatne),*
* *kredity pridelené každej časti na základe dosahovaných výstupov vzdelávania a súvisiaceho pracovného zaťaženia,*
* *osobu zabezpečujúcu predmet (alebo partnerskú organizáciu a osobu) s uvedením kontaktu,*
* *učiteľov predmetu (alebo podieľajúce sa partnerské organizácie a osoby) (môžu byť uvedené aj v IL predmetov),*
* *miesto uskutočňovania predmetu (ak sa študijný programu uskutočňuje na viacerých pracoviskách).*

1. *Vysoká škola uvedie počet kreditov, ktorého dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia a ďalšie podmienky, ktoré musí študent splniť v priebehu štúdia študijného programu a na jeho riadne skončenie, vrátane podmienok štátnych skúšok, pravidiel na opakovanie štúdia a pravidiel na predĺženie, prerušenie štúdia.*
2. *Vysoká škola pre jednotlivé študijné plány uvedie podmienky absolvovania jednotlivých častí študijného programu a postup študenta v študijnom programe v štruktúre:*

* *počet kreditov za povinné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia,*
* *počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia,*
* *počet kreditov za výberové predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia,*
* *počet kreditov potrebných na skončenie štúdia/ukončenie časti štúdia za spoločný základ a za príslušnú aprobáciu, ak ide o učiteľský kombinačný študijný program, alebo prekladateľský kombinačný študijný program,*
* *počet kreditov za záverečnú prácu a obhajobu záverečnej práce potrebných na riadne skončenie štúdia,*
* *počet kreditov za odbornú prax potrebných na riadne skončenie štúdia/ukončenie časti štúdia,*
* *počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia za projektovú prácu s uvedením príslušných predmetov v inžinierskych študijných programoch,*
* *počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia za umelecké výkony okrem záverečnej práce v umeleckých študijných programoch.*

1. *Vysoká škola popíše pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu.*
2. *Podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia.*
3. *Vysoká škola uvedie témy záverečných prác študijného programu (alebo odkaz na zoznam).*
4. *Vysoká škola popíše alebo sa odkáže na:*

* *pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v študijnom programe,*
* *možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov,*
* *pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov,*
* *postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami,*
* *postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta.*

*Vnútorný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na TUKE:* [***https://tuke.sk/wps/portal/tuke/university/vnutorny-system-kvality/studijne-programy***](https://tuke.sk/wps/portal/tuke/university/vnutorny-system-kvality/studijne-programy)

*Základné vnútorné predpisy:*

[***https://tuke.sk/wps/portal/tuke/university/legislativa-univerzity/interne-predpisy-a-smernice***](https://tuke.sk/wps/portal/tuke/university/legislativa-univerzity/interne-predpisy-a-smernice)

*Dokumentácia systému manažérstva kvality na TUKE:*

[***https://legislativa.tuke.sk/legislativa***](https://legislativa.tuke.sk/legislativa)

*Študijný plán je dostupný v systéme MAIS:*

[***https://maisportal.tuke.sk/portal/studijneProgramy.mais?spsId=50292975&arksId=47507289&fakultaId=6882&lang=en***](https://maisportal.tuke.sk/portal/studijneProgramy.mais?spsId=50292975&arksId=47507289&fakultaId=6882&lang=en)

1. **Informačné listy predmetov študijného programu**

*Informačné listy sú dostupné v systéme MAIS* [***https://maisportal.tuke.sk/portal/studijneProgramy.mais?spsId=50292975&arksId=47507289&fakultaId=6882&lang=en***](https://maisportal.tuke.sk/portal/studijneProgramy.mais?spsId=50292975&arksId=47507289&fakultaId=6882&lang=en)

1. **Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh** (alebo hypertextový odkaz).

[***https://lf.tuke.sk/wps/portal/lf/studenti/akademicky-kalendar***](https://lf.tuke.sk/wps/portal/lf/studenti/akademicky-kalendar)

1. **Personálne zabezpečenie študijného programu**
2. Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu (s uvedením funkcie a kontaktu).

*Dr. h. c. prof. Ing. Miroslav Kelemen, DrSc., miroslav.kelemen@tuke.sk, +421 55 6022120,+421 55 6026188*

1. Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu s priradením k predmetu s prepojením na centrálny Register zamestnancov vysokých škôl, s kontaktom (môžu byť uvedení aj v študijnom pláne).

*Dr. h. c. prof. Ing. Miroslav Kelemen, DrSc., miroslav.kelemen@tuke.sk, +421 55 6022120,+421 55 6026188  
 doc. Ing. Peter Korba, PhD., ING.PAED.IGIP, peter.korba@tuke.sk, +421 55 6026101,+421 55 6026187,+421 918 950300  
 doc. Ing. Katarína Draganová, PhD., ING.PAED.IGIP, katarina.draganova@tuke.sk, +421 55 6026153  
 doc. RNDr. Peter Szabó, PhD., peter.szabo@tuke.sk, +421 55 6026161  
 doc. Ing. Alica Tobisová, PhD., ING.PAED.IGIP, alica.tobisova@tuke.sk, +421 55 6026184*

1. Odkaz na vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu.

***Dr. h. c. prof. Ing. Miroslav Kelemen, DrSc.,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/54700/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/54700/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)***doc. Ing. Katarína Draganová, PhD., ING.PAED.IGIP,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/28590/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/28590/export)***doc. RNDr. Peter Szabó, PhD.,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/6800/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/6800/export)***doc. Ing. Alica Tobisová, PhD., ING.PAED.IGIP,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/8748/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/8748/export)

1. Zoznam učiteľov študijného programu s priradením k predmetu a prepojením na centrálny register zamestnancov vysokých škôl, s uvedením kontaktov (môže byť súčasťou študijného plánu).

*Študijný plán je dostupný v systéme MAIS* [***https://maisportal.tuke.sk/portal/studijneProgramy.mais?spsId=50292975&arksId=47507289&fakultaId=6882&lang=en***](https://maisportal.tuke.sk/portal/studijneProgramy.mais?spsId=50292975&arksId=47507289&fakultaId=6882&lang=en)

1. Zoznam školiteľov záverečných prác s priradením k témam (s uvedením kontaktov).

*Témy záverečných prác sú uvedené v systéme MAISe.*

1. Odkaz na vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky školiteľov záverečných prác.

*VUPCH sú dostupné na adrese* [***https://at.tuke.sk***](https://at.tuke.sk)

1. Zástupcovia študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu (meno a kontakt).

*Yuliia Nychyporenko, yuliia.nychyporenko@student.tuke.sk*

1. Študijný poradca študijného programu (s uvedením kontaktu a s informáciou o prístupe k poradenstvu a o rozvrhu konzultácií).

*Ing. Jozef Galanda, PhD., ING.PAED.IGIP, jozef.galanda@tuke.sk, +421 55 6026133*

1. Iný podporný personál študijného programu – priradený študijný referent, kariérny poradca, administratíva, ubytovací referát a podobne (s kontaktami).

[***https://lf.tuke.sk/wps/portal/lf/studenti/studijny-referat***](https://lf.tuke.sk/wps/portal/lf/studenti/studijny-referat)

1. **Priestorové, materiálne a technické zabezpečenie študijného programu a podpora**
2. Zoznam a charakteristika učební študijného programu a ich technického vybavenia s priradením k výstupom vzdelávania a predmetu (laboratóriá, projektové a umelecké štúdiá, ateliéry, dielne, tlmočnícke kabíny, kliniky, kňazské semináre, vedecké a technologické parky, technologické inkubátory, školské podniky, strediská praxe, cvičné školy, učebno-výcvikové zariadenia, športové haly, plavárne, športoviská).

***Prednáškové učebne v rámci predmetov manažmentu, ekonomiky, bezpečnosti LD, informatiky: 3 posluchárne; 8 učební; 5 počítačových laboratórií.
Laboratóriá a odborné učebne:
Laboratórium lietadlovej techniky. Je určené pre praktickú výučbu v oblasti všeobecných a špecifických zásad, postupov pri prevádzke, údržbe a opravách leteckej techniky: predmet Prevádzka a údržba lietadiel.
Laboratórium na meranie ľudskej výkonnosti v leteckých profesiách. Obsahuje zariadenie na meranie ľudskej výkonnosti v leteckých profesiách pomocou snímania psychofyziologických parametrov: predmet Ľudský faktor.
Laboratórium základných meraní fyziky hydromechaniky a termomechaniky. V laboratóriu sú pre študentov zabezpečované praktické cvičenia z fyziky so zameraním na meranie základných fyzikálnych vlastností: predmet Fyzika.
Laboratórium prístrojových a elektronických prístrojových systémov. Je určené pre výskum a výučbu v oblasti letových aerometrických systémoch draku a motora: predmet Konštrukcia lietadiel a avionické systémy.
Špecializovaná učebňa CAD/CAM/CAE. Zabezpečuje projekčné a prototypovacie práce s využitím počítačovej podpory dizajnu, výroby a inžinierskych výpočtových úloh: predmet IT v znalostnej ekonomike.***[***https://lf.tuke.sk/wps/portal/lf/veda-a-vyskum/vedecko-vyskumne-pracoviska***](https://lf.tuke.sk/wps/portal/lf/veda-a-vyskum/vedecko-vyskumne-pracoviska)

1. Charakteristika informačného zabezpečenia študijného programu (prístup k študijnej literatúre podľa informačných listov predmetov), prístup k informačným databázam a ďalším informačným zdrojom, informačným technológiám a podobne).

*Univerzitná knižnica (UK) Technickej univerzity v Košiciach (TUKE) svoje poslanie plní najmä budovaním a sprístupňovaním knižnično-informačného fondu a poskytovaním komplexných knižnično-informačných služieb. Medzi hlavné služby ktoré poskytuje UK TUKE svojím klientom patrí: akvizícia a výpožičné služby, konzultačné služby v študovniach s verejne prístupnými PC s pripojením na internet, on-line katalógy kníh, periodík a technických noriem, prístup do vedeckých databáz, on-line kníh, elektronických časopisov, medziknižničné výpožičné služby, centrálna evidencia a tvorba databázy publikačnej činnosti TUKE, centrálna evidencia elektronických záverečných prác študentov TUKE, semináre a školenia knižnično-informatickej výchovy, agenda ISBN, edičné a tlačiarenské služby. Služby edičného strediska umožňujú aj tvorbu vedeckých publikácií aj v tlačiarenskom procese. UK má vybudovanú modernú knižnicu s množstvom nových technológií uľahčujúcu prácu študentom a zamestnancom TUKE. Pre svojich klientov má zabezpečených 15 elektronických databáz. Vyhľadávanie pre klientov univerzitnej siete TUKE je zabezpečené cez web portál digitálnej knižnice UK. Digitálny archív obsahuje takmer 90-tisíc digitálnych publikácií autorov TUKE a viac ako 50-tisíc záverečných prác študentov TUKE. UK má vo svojej databáze 165-tisíc knižničných jednotiek vo fonde, z toho je viac ako 120-tisíc kníh a viazaných dokumentov a 148 periodík (73 zahraničných) a 42-tisíc dokumentov vo voľnom výbere v študovniach. Základným informačným systémom pre proces vzdelávania a výučby je na TUKE Modulárny Akademický Informačný Systém (MAIS) a LMS platforma MOODLE.*

1. Charakteristika a rozsah dištančného vzdelávania uplatňovaná v študijnom programe s priradením k predmetom. Prístupy, manuály e-learningových portálov. Postupy pri prechode z prezenčného na dištančné vzdelávanie.

***Bc. študijný program MLD je akreditovaný v dennej forme štúdia. Štúdium predmetov študijného programu sa uskutočňuje prezenčnou, dištančnou alebo kombinovanou metódou (§ 60 zákona č.131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov) s plnou kompatibilitou s ECTS (European Credit Transfer System), s možným využitím Univerzitného LMS MOODLE - spravovaného na Ústave výpočtovej techniky, poskytujúci služby aj fakultám, plus Fakultné LMS MOODLE - spravované jednotlivými pracoviskami fakúlt, aj pre dištančné vzdelávanie, podľa potrieb študentov pre dosiahnutie výstupov vzdelávania a pokynov vedenia TUKE, resp. fakúlt pre organizáciu vzdelávania napr. v krízových situáciách (mimoriadna situácia, núdzový stav a pod.).
V dištančnom štúdiu sa neprednáša, jeho ťažisko spočíva vo využívaní študijných materiálov. Ako študijné materiály sú označované študijné texty, prezentácie a ďalšie pomôcky, ktoré sú didakticky konštruované tak, aby maximálne uľahčovali samostatné štúdium. Učivo je dávkované rovnomerne v menších častiach. V súčasnosti je jednou z najvýhodnejších foriem realizácie dištančného vzdelávania e-learning so svojimi špecifickými metódami vzdelávania.
Dištančné vzdelávanie je forma riadeného samostatného štúdia, v podmienkach TUKE dostupná cez portál:***[***http://moodle.tuke.sk/***](http://moodle.tuke.sk/)

***E-learning je systém riadenia toku vzdelávania/vedomostí umožňujúci nielen predávať vedomosti, ale zároveň ich aj zdieľať a sledovať ich rozvoj a získať spätnú informáciu o ich efektívnosti. E-learning reprezentuje tieto funkcie:
elektronické spracovanie informácií,
prenos informácií pomocou IKT študentom,
poskytovanie služieb študentom (e-servis),
distribúciu produktov a služieb (DVD, internet a pod.),
riadenie vzdelávacieho procesu (administrácia kurzu).
Bc. študijný program MLD je akreditovaný pre prezenčnú výučbu v dennej a externej forme, s možným využitím Univerzitného LMS MOODLE - spravovaného na Ústave výpočtovej techniky, poskytujúci služby aj fakultám, plus Fakultné LMS MOODLE - spravované jednotlivými pracoviskami fakúlt, aj pre e-learning, podľa potrieb študentov pre dosiahnutie výstupov vzdelávania a pokynov vedenia TUKE, resp. fakúlt pre organizáciu vzdelávania napr. v krízových situáciách (mimoriadna situácia, núdzový stav a pod.). E-learning dovoľuje využitie väčšiny dostupných informačných a komunikačných prostriedkov, ktorými môžeme učivo nielen prezentovať, ale tiež overovať a testovať priebeh učebného procesu. Veľký význam sa prikladá zaraďovaniu spätnoväzbových prvkov v podobe rôznych ankiet, hlasovaní, testov a dotazníkov preverujúcich pochopenie a zvládnutie učiva. Vlastný učebný text môže byť graficky členený, môže obsahovať multimediálne, teda zvukové aj obrazové súbory, problémové úlohy, riešené aj neriešené príklady, autotesty a pod.
LMS (Learning Management System) via the e-learning portal:*** [***https://moodle.tuke.sk/moodle/***](https://moodle.tuke.sk/moodle/)

*I keď sa o dištančnom vzdelávaní veľa hovorilo a publikovalo, tak asi celý svet zostal zaskočený z toho ako rýchlo bude musieť zaviesť dištančné vzdelávanie do dennej praxe. Dôvodom bola a je celosvetová pandémia COVID-19. Technická univerzita v Košiciach a Cisco Networking Academy na túto situáciu reagovali veľmi promptne a získané skúsenosti pretrvávajú a sú využívané naďalej cez platformu: Cisco Webex. TUKE kompetencie o metóde výučby presunula na fakulty. Len tak bolo možné rešpektovať špecifiká stoviek študijných programov, ktoré TUKE zabezpečuje. Všetky fakulty prešli na dištančnú metódu, okrem tých častí výučbového procesu, kde podľa dekanov nebolo možné výučbu realizovať plne dištančnou metódou.
  
   
Sekundárnym nástrojom pre dištančné vzdelávanie je platforma MS Teams, ktorá umožňuje textovú komunikáciu, videohovory, dátové úložisko na ukladanie súborov a integráciu ďalších aplikácií do tohto prostredia. Služba je integrovaná v predplatenom Office 365. Platforma tiež umožňuje integrovať produkty iných spoločností.
  
   
Rovnako ako začiatok aj koniec dištančnej metódy výučby v podmienkach TUKE je koordinovaný s vedením univerzity. Fakuly TUKE sa riadia príkazmi rektora TUKE, ktoré sú v súlade s uzneseniami Vlády SR a vyhláškami relevantných orgánov (Úrad verejného zdravotníctva SR, Krízový štáb SR a pod.).*

1. Partneri vysokej školy pri zabezpečovaní vzdelávacích činností študijného programu a charakteristika ich participácie.

***Vysoká škola pri zabezpečovaní vzdelávacích činností študijného programu MLD nevyužívá priamych partnerov na zabezpečovanie ŠP (okrem vyzvaných prednášok, exkurzií u partnerov), ale spolupracuje aj v rámci Úseku transferu inovácií a technologií:*** [***https://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/university/usek-pre-inovacie-a-transfer-technologii***](https://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/university/usek-pre-inovacie-a-transfer-technologii)***a Univerzitného vedeckého parku TECHNICOM:*** [***https://uvptechnicom.sk/***](https://uvptechnicom.sk/)***Letecká fakulta TUKE nevyužíva vo vzdelávacích aktivitách priamych partnerov (okrem vyzvaných prednášok expertov z praxe) ale spolupracuje pri plnení svojho poslania s viacerými partnermi aj v rámci tzv. Partnerského programu.***[***https://lf.tuke.sk/wps/portal/lf/pre-verejnost/ponuka-spoluprace***](https://lf.tuke.sk/wps/portal/lf/pre-verejnost/ponuka-spoluprace)

1. Charakteristika na možností sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia.

[***https://studium.tuke.sk/wps/portal/studium/univerzita/info-boxy-texty/studentsky-zivot***](https://studium.tuke.sk/wps/portal/studium/univerzita/info-boxy-texty/studentsky-zivot)

[***https://ktv.tuke.sk/wps/portal***](https://ktv.tuke.sk/wps/portal)

1. Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach (s uvedením kontaktov), pokyny na prihlasovanie, pravidlá uznávania tohto vzdelávania.

[***https://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/university/usek-pre-zahranicne-vztahy/referat-mobilitnych-programov***](https://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/university/usek-pre-zahranicne-vztahy/referat-mobilitnych-programov)

[***https://erasmus.tuke.sk***](https://erasmus.tuke.sk)

1. **Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu**
2. Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium.

[***https://lf.tuke.sk/wps/portal/lf/uchadzaci/bakalarske-studium***](https://lf.tuke.sk/wps/portal/lf/uchadzaci/bakalarske-studium)

1. Postupy prijímania na štúdium.

[***https://lf.tuke.sk/wps/portal/lf/uchadzaci/bakalarske-studium***](https://lf.tuke.sk/wps/portal/lf/uchadzaci/bakalarske-studium)

1. Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie.

[***https://lf.tuke.sk/wps/portal/lf/uchadzaci/bakalarske-studium***](https://lf.tuke.sk/wps/portal/lf/uchadzaci/bakalarske-studium)

1. **Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania**
2. Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu.

*Organizačná smernica Vzdelávanie H1*

[***https://legislativa.tuke.sk/legislativa/sekcia-pre-zamestnancov/organizacne-smernice/hlavne-procesy/h1-vzdelavanie/os\_tuke\_h1\_01\_vzdelavanie\_vyd03.pdf/view***](https://legislativa.tuke.sk/legislativa/sekcia-pre-zamestnancov/organizacne-smernice/hlavne-procesy/h1-vzdelavanie/os_tuke_h1_01_vzdelavanie_vyd03.pdf/view)

1. Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu.

[***https://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/studies/studentske-ankety***](https://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/studies/studentske-ankety)

1. Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu.

*Aktuálne vytvárame systém na zber a vyhodnotenie spätnej väzby absolventov.*

1. **Odkazy na ďalšie relevantné vnútorné predpisy a informácie týkajúce sa štúdia alebo študenta študijného programu** (napr. sprievodca štúdiom, ubytovacie poriadky, smernica o poplatkoch, usmernenia pre študentské pôžičky a podobne).

*Vnútorný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na TUKE:* [***https://tuke.sk/wps/portal/tuke/university/vnutorny-system-kvality/studijne-programy***](https://tuke.sk/wps/portal/tuke/university/vnutorny-system-kvality/studijne-programy)

*Legislatíva štúdia:*

[***https://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/studies/legislativa-studia***](https://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/studies/legislativa-studia)

*Základné vnútorné predpisy:*

[***https://tuke.sk/wps/portal/tuke/university/legislativa-univerzity/interne-predpisy-a-smernice***](https://tuke.sk/wps/portal/tuke/university/legislativa-univerzity/interne-predpisy-a-smernice)

*Dokumentácia systému manažérstva kvality na TUKE:*

[***https://legislativa.tuke.sk/legislativa***](https://legislativa.tuke.sk/legislativa)