



CIELE KVALITY

Označenie:

CK/LF TUKE/22

Číslo výťažku:

HODNOTENIE CIEĽOV KVALITY LETECKEJ FAKULTY TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH ZA ROK 2022

Prehľad zmien vykonaných v tomto dokumente:

Číslo	Dátum	Prehľad zmenených ustanovení, kapitol

Gestor: doc. Ing. Pavol Kurdel, PhD. manažér kvality	Posudzovateľ: Ing. Peter Čokina tajomník LF TUKE	Schvaľovateľ: doc. Ing. Peter Korba, PhD. Ing. Paed. IGIP dekan LF TUKE	Vydanie č. 1
Dátum:	Dátum:	Dátum:	Dátum vydania:
Podpis:	Podpis:	Podpis:	

V súlade s prijatou politikou kvality vyhlasuje vedenie Leteckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach (ďalej LF TUKE) nasledovné ciele kvality na rok 2022 a ich plnenie je nasledovné:

1. Udržiavať a zlepšovať celkovú výkonnosť systému manažérstva kvality v súlade s požiadavkami EN ISO 9001, s cieľom úspešnej komplexnej akreditácie LF TUKE plne konkurencieschopnej v národnom i medzinárodnom meradle. V súvislosti s implementovaným systémom EN ISO 9001 uvažovať aj so zohľadnením rizík, príležitostí a následne aj ich dopadov na realizované procesy LF TUKE.

1.1. Výsledky hodnotení interných auditov udržať na úrovni min. 90 %.

Plnenie: V rámci hodnotenia auditov vykonaných na Leteckej fakulte TUKE (LF TUKE) bolo preverených všetkých 6 OJ, jedna OJ (katedra letovej prípravy so stupňa SMK TUKE). Celkové percentuálne hodnotenie je 96,05 %. Táto úroveň voči minulému roku poklesla o 1,4 %. Tento mierny pokles je hodnotený vedením LF TUKE do budúcnosti pre zlepšenie riadenia LF TUKE a to v efektívnej zmene štruktúry. V súlade s politikou kvality LF TUKE aj napriek tomu splnila dosiahnutú úroveň.

Úloha splnená

(Termín: 31.12.2022. Zodpovedný: Manažér kvality LF TUKE)

2. Úspech, atraktivitu a stabilitu univerzity ako celku postaviť na úspechu, atraktivite a stabilite katedrií LF TUKE.

2.1. Vytvárať pozitívny marketing v oblasti letectva pre zvýšenie zamestnanosti študentov LF TUKE a to o 5 % v štátnych leteckých spoločnostiach a v súkromných leteckých spoločnostiach.

Plnenie: V roku 2022 sa LF TUKE podarilo zamestnať v leteckom sektore 12 študentov. V rámci marketingu sme sa zamerali na letecké spoločnosti LPS š. p. , ATE Poprad, LO Trenčín, a JOB AIR a JETAGE, Tomark Aero.

Úloha splnená

(Termín: Sledovať kontinuálne, konečné hodnotenie k 31.12.2022. Zodpovedný: Prodekan pre rozvoj LF)

2.2. Investovať do modernizácie objektov LF TUKE 10.000,- EUR.

Plnenie: V rámci modernizácie budov na LF TUKE sme investovali do projektu „pre sledovanie satelitných družíc a bežných rekonštrukčných prác laboratórií na LF TUKE 60 000 €.

Úloha splnená

(Termín: december 2022. Zodpovedný: Tajomník LF)

- 2.3. V rámci hlavného procesu H3 Podnikanie rozbehnúť podnikateľskú činnosť a celkovo zvýšiť príjmy z podnikateľskej činnosti o 20 % oproti roku 2021.

Plnenie: V rámci podnikateľskej činnosti LF TUKE získala 80 000 €. Čo oproti roku 2021 v rámci H3 to bolo 54 000 €. Nárast o 48 %.

Úloha splnená

(Termín: 31.12.2022. Zodpovední: Vedenie LF, Vedúci katedier)

2.4. Atraktivitu a estetizáciu LF TUKE preniesť na vedúcich katedier za účelom vytvorenia kvalitných pracovných a študijných podmienok pre zamestnancov a študentov. Za týmto účelom vytvoriť status pre podnikateľskú sféru v realizačných dohodách pre zvýšenie hodnôt estetiky a kultúrnej etiky, postavenej na hodnotách leteckej dopravy. V roku 2022 vytvoriť aspoň dve realizačné zmluvy, ktoré zvýšia hodnotový stupeň LF TUKE v uvedenej oblasti.

Plnenie: V tomto roku boli podpísané zmluvy so spoločnosťou LPS š. p., Job AIR, Vrgineers.

Úloha splnená

(Termín: november 2022. Zodpovední: Vedúci katedier)

2.5. Vytvoriť vedecko-výskumné tímy na katedrách LF TUKE, ktorých cieľom bude aspoň z 20 % aplikovať vlastné praktické alebo teoretické výstupy do leteckej praxe, čím sa pozdvihne reálna opodstatnenosť týchto výstupov v oblasti letectva na Slovensku a v zahraničí.

Plnenie: V roku 2022 sme vytvorili vedecko-výskumný tím v oblasti integrácie robotizácie v sociálnej sfére s Prešovskou univerzitou v Prešove. Realizačný tím v oblasti pomoci seniorom v oblasti zlepšenia života (doc. Kurdel, Dr. Magyar). Výsledkom sú prvky inteligencie, roboty, drony pre domovy sociálnych služieb.

Aktivita pre tvorbu UAV pre lekársku záchrannú službu so spoločnosťou ATE Poprad. Výstup implementačných vedeckých prvkov v tíme (Kurdel – Češkovič – Gecejová).

Zlepšenie podvozkových systémov a automatizácie výroby pre spoločnosť Roder Company (doc. Hovanec, doc. Korba.)

Vedecký tím v zložení (doc. Rozenberg – prof. Kelemen) profesionalizácia vojenských pilotov pre AOS Liptovský Mikuláš.

Úloha splnená

(Termín: Sledovať kontinuálne, konečné hodnotenie k 31.12.2022. Zodpovední: Vedúci katedier)

2.6. V rámci hlavného procesu H1 Vzdelávanie dodržať počet 10 - 20 študentov na jedného pedagogického pracovníka.

Plnenie: AK 27.10.2022 sme mali zapísaných na štúdium 793 študentov

prof+doc+OA+lektori = 56

$793/56 = 14,16$ študentov na jedného pedagogického zamestnanca.

Úloha splnená

(Termín: Sledovať kontinuálne, konečné hodnotenie k 31.12.2022. Zodpovední:

Prodekan pre vzdelávanie, Vedúci katedier)

3. Vytvárať a udržiavať motivačné prostredie, v ktorom sa zamestnanci zapoja do plnenia strategických cieľov LF TUKE, vytvárať im podmienky pre personálny a odborný rast, posilniť ich k lojalite a využívať ich schopnosti na prospech univerzity.

3.1. Zabezpečiť v spolupráci s vedením fakulty a univerzitných pracovísk kontinuálny odborný rast zamestnancov LF TUKE, a vytvárať motivačné prostredie a podmienky pre prácu mladých ľudí na fakulte. Z tohto dôvodu je potrebné doplniť aspoň 2 % mladých vedeckých pracovníkov na LF TUKE.

Plnenie:

V roku 2021 sme prijali 6 zamestnancov na plný a čiastočný úväzok.

V roku 2022 sme prijali 11 zamestnancov na plný a čiastočný úväzok.

Medziročný nárast zamestnancov je 83 %.

Úloha splnená

(Termín: december 2022. Zodpovední: Dekan LF TUKE, Vedúci katedier)

3.2. V rámci hlavného procesu H2 Výskum a vývoj zvýšiť podiel publikačnej činnosti v kategórii B – „Vedecké práce v domácich a zahraničných karentovaných časopisoch (ADC, ADD) a autorské osvedčenia, patenty a objavy (AGJ)“ za TUKE o 15 % oproti predošlému roku. Táto kategória reprezentuje najvyššiu kvalitu vedeckých prác.

Plnenie:

2021

AAA - Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (2)

AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (2)

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (25)

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (8)

AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy (15)

Spolu sledovaných výstupov: 52

2022

AAA - Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (4)

AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1)

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (20)

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (7)

AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy (17)

Spolu sledovaných výstupov: 49

Pokles oproti roku 2021 sledovaných článkov: 6 %

Úloha nesplnená

(Termín: september 2022. Zodpovedný: Prodekan pre vedu a výskum)

3.3. Získať citačnú kredibilitu v databázach Scopus a WoS, so zameraním sa na zahraničnú citovanosť publikácií vedecko-pedagogických zamestnancov LF TUKE.

Plnenie: V roku 2022 LF TUKE v rámci citácií dôležitých pre akreditáciu z databázy WoS sme dosiahli túto úroveň:

Priezvisko	Rok 2021	Rok 2022
prof. Andoga:	97	47
prof. Fözo:	88	30
prof. Kelemen:	54	72
prof. Adamčík:	1	10
prof. Džunda:	11	9
doc. Breda:	20	10
doc. Kurdel:	14	31
doc. Hovanec:	20	30
doc. Korba:	12	47
doc. Semrád:	13	10
doc. Koščák:	4	6
doc. Szabo S.:	82	61
doc. Rozenberg:	38	31
doc. Antoško:	4	13
doc. Kaľavský:	14	15
doc. Szabó P.:	2	4
doc. Draganová:	37	24
doc. Blišťanová:	22	25
doc. Lipovský:	56	49
Celkovo:	589	524

V porovnaní s rokom 2021 v roku 2022 došlo k 11 % poklesu sledovaných citácií v databáze WoS.

Úloha nesplnená

(Termín: september 2022. Zodpovedný: Prodekan pre vedu a výskum)

4. Zabezpečovať trvalú spokojnosť študentov, chápať ich súčasné i budúce potreby a prostredníctvom splnenia ich požiadaviek snažiť sa prekonať ich očakávania, posilniť hrdosť študentov a absolventov k svojej fakulte.

4.1. *Dosiahnuť a udržať účasť študentov na anketách 15 % z celkového počtu študentov (je to dosahovaná miera účasti študentov na anketách na renomovaných univerzitách vo svete).*

Plnenie:

Účasť na anketách:

ZS 2021/2022 12,97 %.

LS 2021/2022 12,93 %.

Úloha splnená

(Termín: december 2022. Zodpovední: prodekan pre vzdelávanie, Vedúci katedier)

4.2. *Pozitívne stimulovať pedagogických pracovníkov prezentáciou výsledkov prieskumu o kvalite pedagogického procesu medzi študentmi. Realizovať 2 workshopy k uvedenej téme.*

Plnenie: *Na základe každoročného prieskumu Technickej univerzity v Košiciach medzi študentmi sa v rámci kolégií dekana organizovaných v mesiacoch Marec/Apríl a November 2022 oboznamovali vedúci organizačných jednotiek a vedenie Leteckej fakulty so spätnou väzbou od študentov. Informácie boli v nasledujúcom kroku komunikované v rámci porád organizačných jednotiek jednotlivým pracovníkom a v rámci hospitácii sú priebežne kontrolované identifikované nedostatky a prípadne zlepšenia.*

Úloha nesplnená

(Termín: december 2022. Zodpovedný: Prodekan pre vzdelávanie)

4.3. *V rámci hlavného procesu H1 dosiahnuť v anketách študentov pri celkovom hodnotení štúdia na LF („študujem to, čo som chcel(a) a som na TUKE spokojný(á)“) úroveň spokojnosti min. 50 %.*

Plnenie:

V ankete bola iba takáto otázka: So štúdiom na TUKE som spokojný:

súhlasím 45,26 %

úplne súhlasím 25,26 %

spolu: 45,26 + 25,26 = 70,52 %

Úloha splnená

(Termín: december 2022. Zodpovední: Vedenie LF)

5. Intenzívnou komunikáciou s predstaviteľmi leteckých inštitúcií SR, predstaviteľmi leteckej praxe, regiónu, ministerstva dopravy a výstavby SR, ministerstvo obrany SR, leteckých zväzov a združení aktívne vplyvať

na tvorbu politiky rozvoja LF TUKE ako jedinečnej inštitúcie vo všetkých odboroch letectva a kozmonautiky na Slovensku.

Plnenie: LF TUKE v roku 2022 intenzívne komunikuje s ministerstvom obrany, vnútra a dopravy. Čoho je výsledkom 5 návštev týchto ministrov v období Jún - September 2022.

Úloha splnená

(Termín: Kontinuálne počas r.2022, konečné hodnotenie k 31.12.2022. Zodpovední: Dekan LF TUKE, Prodekani LF TUKE)

6. Systematicky propagovať LF TUKE, možnosti štúdia, popularizovať a propagovať výsledky vedy, techniky, umenia a kultúry v národnom i medzinárodnom prostredí a to prostredníctvom neustáleho plánovania, vyhodnocovania a následného zlepšovania kvality všetkých procesov na LF TUKE.

6.1. Na základe efektívnej spolupráce so štátnymi a samosprávnymi inštitúciami, vzdelávacími ústavmi, podnikateľskými zväzmi, priemyselnými podnikmi a ostatnými záujmovými skupinami realizovať odborné diskusie – 2 x za semester za účelom zvýšiť uplatnenie absolventov LF TUKE v praxi.

Plnenie: V rámci aktivít zvýšenia informovanosti študentov k téme uplatniteľnosti z praxe boli organizované aktivity z ktorých vyberáme nasledujúce:

- *Kozmický výskum v Košiciach a možnosti spolupráce s European Space Agency – ESA: Na Leteckej fakulte sa v pondelok, 7.11 konala pozvaná prednáška na tému: Kozmický výskum v Košiciach a možnosti spolupráce s European Space Agency – ESA. Rečníkom bol RNDr. Šimon Mackovjak, PhD., ktorý pôsobí na Oddelení kozmickej fyziky, ÚEF SAV.*
- *New Aviation Legislation – M. Hýsek (Ministry of Transport) – pozvaná prednáška na vedecko-výskumnú konferenciu pod záštitou Ministerstva dopravy a výstavby SR Nové trendy v rozvoji letectva 2022, ktorej súčasťou boli aj študenti denného a externého doktorandského štúdia.*
- *Spolupráca s Múzeom letectva v Košiciach: Dňa 13.10.2022 sa študenti druhého ročníka študijného programu Letecká a kozmická technika v rámci vyučovania predmetu Letecké a kozmické prístrojové systémy zúčastnili exkurzie v Múzea letectva v Košiciach.*
- *Koniec apríla sa znova niesol v duchu Erasmus prednášok. Katedre leteckého inžinierstva bolo čťou privítať vzácných hostí z Óbuda Univerzity v Maďarsku. Tentokrát študentom prednášali Dr. Péter Udvardy a Bertalan Beszédes. Obsah prednášok bol zameraný na UAV a robotiku v Industry 4.0 a vo vzdelávaní a potrebe odborníkov v týchto oblastiach v priemysle. Prednáška sa taktiež venovala softvérovým aplikáciám na vysokej úrovni v oblasti programovania monolitických integrovaných obvodov obsahujúcich úplné mikropočítače.*
- *Na našu fakultu zavítal generálny riaditeľ Letových prevádzkových služieb Slovenskej republiky, š. p. - Ing. Mgr. Martin KABÁT, PhD., MBA. Na prednáške si mohli študenti vypočuť v akom aktuálnom*

stave sa štátny podnik nachádza, ako aj o prognózach vývoja podniku a dopadu koronakrízy na fungovanie Letových prevádzkových služieb.

Úloha splnená

(Termín: december 2022. Zodpovedný: Prodekan pre rozvoj LF TUKE)

6.2. Zamerať sa na propagáciu LF TUKE mimo územia SR s cieľom získania väčšieho počtu študentov študujúcich na LF TUKE. Uskutočniť minimálne 4 medzinárodné propagačné organizované činnosti LF TUKE v rôznej forme.

Plnenie: Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach sa aktívne zapojila do prezentácie v rámci Researcher week organizovaného v rámci európskej univerzity ULYSSEUS na University of Sevilla, ktorej súčasťou bola aj časť spoločných študijných programov a potenciál pre výmenné študijné pobyty (22-23.6.2022).

V rámci online kampane počas mesiacov február až máj sme na sociálnych sieťach propagovali možnosti štúdia na Leteckej fakulte v rámci severovýchodného Maďarska, juhovýchodného Poľska a celej Ukrajiny.

Úloha splnená

(Termín: december 2022. Zodpovedný: Prodekan pre rozvoj LF TUKE)

6.3. Dosiahnuť a udržať mobility vedeckých pracovníkov zo zahraničia pre ich pôsobenie v rámci fakulty na úrovni 5 vedeckých pracovníkov.

Plnenie:

1. Dr. Péter Kádár – 27/03/2022- 02/04/2022 - Óbuda University, Hungary.
2. Dr. Udvardy Péter – 25/04/2022- 29/04/2022 - Óbuda University, Hungary.
3. Beszédes Bertalan – 25/04/2022- 29/04/2022 - Óbuda University, Hungary.
4. Mgr. Anna Yakovlieva, PhD. – 01/12/2022 – 22/12/2022 – NAU Kyjev, Ukrajina.
5. Assoc. Prof. Raul Mateos, PhD. – 25/8/2022 – 02/09/2022 – Alcalá University, Španielsko.

Úloha splnená

(Termín: December 2022. Zodpovední: Prodekan pre vedu a výskum, prodekan pre rozvoj, Vedúci katedier)

6.4. Dosiahnuť a udržať počet zahraničných študentov na TUKE nad 20 %.

Zahrančných študentov 18 študujúcich v anglickom jazyku z celkového počtu 748 študentov.

Percentuálne vyhodnotenie = 2,5 %.

Zahrančných študentov 138 študujúci v slovenskom jazyku z celkového počtu 748 študentov.

Percentuálne vyhodnotenie = 18 %.

Celkom 20,5%.

Úloha splnená

(Termín: december 2022. Zodpovedný: Prodekan pre vzdelávanie)

6.5. Zisťovať a vyhodnocovať názory zahraničných študentov na štúdium, realizovať anketu spokojnosti vzdelávania na LF TUKE.

Plnenie: V rámci spokojnosti zahraničných študentov sme vykonali anketu spokojnosti zahraničných študentov s výsledkom 54 % spokojnosť. V rámci tejto aktivity dekan LF TUKE vykonal opatrenia v rámci priamej hospitácie garantov študijných zahraničných programov, kde výsledkom je finančný dopad na zamestnancov, ktorí nepreukázali dosiahnutú jazykovú úroveň v rámci zmluvy o pedagogickej činnosti.

Úloha splnená

(Termín: december 2022. Zodpovedný: Prodekan pre vzdelávanie)

6.6. Vytvárať podmienky pre študijné pobyty a stáže pre zamestnancov a študentov I. a II. stupňa LF TUKE v rámci programov SAIA, Erasmus a Erasmus Plus. V roku 2022 minimálne pre 2 študentov v rámci Erasmus, SAIA a 3 zamestnancov Erasmus Plus.

Plnenie:

Zamestnanci v rámci Training:

doc. Ing. Peter Koščák, PhD., Ing. Paed. IGIP - 25/04/2022 - 27/04/2022 – Ostrava, Faculty of Safety engineering, Department of civil protection.

M. Eng. Ing. Marek Košuda, PhD. - 22/06/2022 - 23/06/2022 – Sevilla, Španielsko.

Ing. Marián Hocko, PhD. – VU Plzeň.

Študenti v rámci mobilit neboli zúčastnení v rámci programov SAIA, Erasmus.

Úloha nesplnená

(Termín: december 2022 Zodpovední: Prodekan pre vedu a výskum, Školitelia doktorandov)

6.7. Vytvárať podmienky pre študijné pobyty a stáže pre študentov doktorandského štúdia. V roku 2022 minimálne pre 2 študentov v rámci Erasmus, SAIA a pod.

Plnenie:

V roku 2022 sa študenti 3. st. VŠ LF TUKE nezúčastnili programov pre mobilitu poskytované TUKE.

Ing. Natália Gecejová – Spinaker študijný pobyt, Warsawa, Poľsko, 20.6.2022 – 01.07.2022

Ing. Miriam Hlinková – Spinaker študijný pobyt, Warsawa, Poľsko, 20.6.2022 – 01.07.2022.

Úloha splnená

(Termín: december 2022. Zodpovedný: Prodekan pre vedu a výskum)