



CIELE KVALITY

Označenie:

CK/FVT TUKE/2021

Číslo výtlačku:

VYHODNOTENIE CIEĽOV KVALITY FAKULTY VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH SO SÍDLOM V PREŠOVE NA ROK 2021

Prehľad zmien vykonaných v tomto dokumente:

Číslo	Dátum	Prehľad zmenených ustanovení, kapitol

Gestor: prof. Ing. Anton Panda, PhD. manažér kvality FVT	Posudzovateľ: prof. Ing. Anton Panda, PhD. predseda rady kvality FVT	Schvaľovateľ: Dr. h. c. prof. Ing. Jozef Zajac, CSc. dekan	Vydanie č. 1
Dátum: 14.2.2022	Dátum: 14.2.2022	Dátum: 18.2.2022	Dátum vydania: 18.2.2022
Podpis:	Podpis:	Podpis:	

Hodnotenie plnenia Cieľov kvality Fakulty výrobných technológií TU v Košiciach so sídlom v Prešove (ďalej FVT) na rok 2021 je nasledovné:

1. Udržiavať a zlepšovať celkovú výkonnosť systému manažérstva kvality v súlade s požiadavkami EN ISO 900, s cieľom úspešnej komplexnej akreditácie TUKE plne konkurencieschopnej v národnom i medzinárodnom meradle. V súvislosti s implementovaným systémom EN ISO 9001 uvažovať aj so zohľadnením rizík a príležitostí a následne aj ich dopadov na realizované procesy TUKE.

1.1. Výsledky hodnotení interných auditov udržať na úrovni min. 90%. (Termín: 31.12.2021. Zodpovední: Rektor, dekáni fakúlt, ZPK)

1.1.1. *Výsledky hodnotení interných auditov na FVT udržať na úrovni min. 90%. (Termín: 31.12.2021. Zodpovední: Dekan, vedúci katedier, manažér kvality)*

Plnenie: Cieľ splnený. Priemerné hodnotenie interných auditov na FVT dosiahlo v hodnotení úroveň 100% (v r.2020 to bolo 100%).

1.1.2. *Vzhľadom na všeobecný demografický vývoj v SR a riziko poklesu študentov s následným negatívnym dopadom osloviť a získať 70 zahraničných študentov (výhľadovo z toho 10 zahraničných študentov samoplatcov). (Termín: 31.12.2021. Zodpovední: Prodekan pre vzdelávanie, vedúci katedier)*

Plnenie: Cieľ môžeme hodnotiť ako splnený. Na FVT sa v akad. roku 2021/22 zapísalo 146 zahraničných študentov 1. Bc. roč. (z toho študentov samoplatcov 10, kvôli pandémie COVID-19 nemohli prísť niektorí zahr. študenti). Porovnanie s predošlým rokom – v akad. roku 2020/21 sa zapísalo 148 zahr. študentov (z toho študentov samoplatcov 9).

2. Úspech, atraktivitu a stabilitu univerzity ako celku, postaviť na úspechu, atraktivite a stabilite fakúlt.

2.1. Kontinuálne plnenie kritérií pre stabilné postavenie TUKE medzi univerzitnými vysokými školami (Termín: Sledovať kontinuálne, konečné hodnotenie k 31.12.2021. Zodpovední: Rektor, dekáni fakúlt)

2.1.1. *Kontinuálne plnenie kritérií pre stabilné postavenie FVT medzi fakultami TUKE ako univerzitnej vysokej školy (Termín: Sledovať kontinuálne, konečné hodnotenie k 31.12.2021. Zodpovední: Dekan, vedúci katedier)*

Plnenie: Cieľ splnený. V priebehu roka 2021 realizované priebežné kontroly plnenia kritérií na poradách vedenia FVT pre komplexnú akreditáciu FVT, kontrola plnenia plánu publikácií v karentovaných časopisoch a ocenení pracovníkov FVT za rok 2021, kontrola plnenia plánu výskumu a vývoja a plánu podnikateľskej činnosti. Prezentáciu plnenia týchto kritérií realizuje vedenie FVT TUKE aj so zamestnancami FVT 2-krát ročne (naposledy online 24.1.2022).

Poznámky: 1. Podľa oznámených výsledkov z akreditačnej komisie (september 2015) sa TUKE nachádza v prvej štvorici najlepších univerzít na Slovensku. FVT v rámci TUKE je na 1-2. mieste (spätná väzba). V oblasti najcennejších výstupov (karentované články, patenty a úžitkové vzory) je FVT na popredných miestach z pomedzi všetkých fakúlt.

2. Technickej univerzite v Košiciach bolo udelené oprávnenie na používanie označenia „výskumná univerzita“. Udelila ministerka školstva, vedy, výskumu a športu SR Martina Lubyová v r. 2019. Z 35 univerzít na Slovensku to bolo udelené len 5 univerzitám.

3. TUKE a FVT ako jej súčasť začala proces zosúladzovania s novými štandardami, ktoré je potrebné splniť pri najbližšej novej akreditácii plánovanej v r. 2022.

2.2. Investovanie do modernizácie objektov TUKE v rozsahu 2 000 000 EUR. (Termín: December 2021. Zodpovední: Kvestor, prorektori)

2.2.1. *Investovanie do modernizácie objektov FVT v rozsahu 30 000 EUR (Termín: December 2021. Zodpovední: Dekan, tajomník)*

Plnenie: Cieľ splnený. Do modernizácie objektov FVT bolo investovaných 244 068,14 EUR.

2.3 V rámci hlavného procesu H1 Vzdelávanie dodržať počet 10 – 20 študentov na jedného pedagogického pracovníka. *(Termín: Sledovať kontinuálne, konečné hodnotenie k 31.12.2021. Zodpovední: Vedenie TUKE, dekan fakúlt)*

2.3.1 *V rámci hlavného procesu H1 Vzdelávanie dodržať počet 10 - 20 študentov na jedného pedagogického pracovníka. (Termín: Sledovať kontinuálne, konečné hodnotenie k 31.12.2021. Zodpovední: Vedenie FVT, vedúci katedier)*

Plnenie: Cieľ splnený. Počet pedagogických pracovníkov: 67,9 (58,65 čisto pedagogických, 9,25 výskumných pracovníkov vykonávajúcich aj pedagog. činnosť), počet študentov: 750. Počet študentov na 1 pedagóga je 11 (12,8 pri uvažovaní len čisto pedagog. prac.).

3. Vytvárať a udržiavať motivačné prostredie, v ktorom sa zamestnanci zapoja do plnenia strategických cieľov 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 fakúlt a celoškolských pracovísk kontinuálny odborný rast zamestnancov TUKE, vytvárať podmienky pre znižovanie vekového priemeru docentov a profesorov a vytvárať motivačné prostredie a podmienky pre prácu mladých ľudí na univerzite. (Termín: December 2021. Zodpovední: Rektor, dekan fakúlt)

3.1.1. *Zabezpečiť kontinuálny odborný rast zamestnancov FVT, vytvárať podmienky pre znižovanie vekového priemeru docentov a profesorov a vytvárať motivačné prostredie a podmienky pre prácu mladých ľudí na fakulte (Termín: December 2021. Zodpovední: Dekan, vedúci katedier)*

Plnenie: Cieľ splnený. V roku 2021 boli úspešne ukončené 4 habilitačné konania. V procese je 1 inauguračné konanie. Prijatí noví odborní asistenti v mladom veku po ukončení doktorandského štúdia. Na fakulte existuje systém osobného mzdového ohodnotenia na základe stanovených kritérií aj pre mladých pracovníkov.

3.2. Implementovať do plánov vzdelávania školenie interných audítorov podľa normy EN ISO 9001:2015 pre tých audítorov, ktorí ešte školenie interných audítorov neabsolvovali, alebo ktorým uplynula platnosť ich certifikátov. (Termín: Podľa platnosti konkrétneho certifikátu v období jeho ukončenia. Zodpovední: Kvestor, tajomníci fakúlt)

3.2.1. *Implementovať do plánov vzdelávania školenie interných audítorov fakulty podľa normy EN ISO 9001:2015, ak im uplynula platnosť certifikátu (Termín: Podľa platnosti certifikátu. Zodpovední: Dekan, tajomník)*

Plnenie: Cieľ splnený. Školenie všetkých interných audítorov podľa revidovanej normy EN ISO 9001:2015 prebehlo naposledy 3.-4.10.2016. V tomto roku neuplynie žiadnemu audítorovi doba platnosti jeho certifikátu, ani nedošlo k personálnej zmene na tomto poste. Preto školenie ďalšieho audítora nebolo zatiaľ potrebné.

3.3. V rámci hlavného procesu H2 Výskum a vývoj dosiahnuť v publikačnej činnosti v kategórii B – „Vedecké práce v domácich a zahraničných karentovaných časopisoch (ADC, ADD) a autorské osvedčenia, patenty a objavy (AGJ)“ za TUKE úroveň v počte 400. Táto kategória reprezentuje najvyššiu kvalitu vedeckých prác. (Termín: 31. 12. 2021. Zodpovední: Dekani fakúlt)

3.3.1. *V rámci hlavného procesu H2 Výskum a vývoj dosiahnuť v publikačnej činnosti v kategórii B – „Vedecké práce v domácich a zahraničných karentovaných časopisoch (ADC, ADD) a autorské osvedčenia, patenty a objavy (AGJ)“ na FVT úroveň v počte min. 50 (optimálne rozloženie: ADC a ADD 30, AGJ 20. Dekan si cení/očakáva, ak počet článkov v karentovaných časopisoch je 25 ročne.). (Termín: 31.12.2021. Zodpovední: Prodekan pre vedu, výskum a doktorandské štúdium, vedúci katedier)*

Plnenie: Cieľ splnený. Počet článkov FVT v karentovaných časopisoch je 65 a počet autorských osvedčení, patentov a objavov je 29. Spolu 94 záznamov. V r. 2020 to bolo 92 záznamov. Poznámka: Cieľ splnený aj z toho pohľadu, že dekan FVT si cení, ak počet článkov v karentovaných časopisoch je minimálne 25 ročne, keďže karentované články reprezentujú celkovo najvyššiu kvalitu vedeckých prác a výstupov tvorivých zamestnancov.

3.4. V rámci hlavného procesu H3 Podnikanie dosiahnuť príjmy z podnikateľskej činnosti v hodnote 350 000,-€. (Termín: 31. 12. 2021. Zodpovední: Vedenie TUKE, dekan fakúlt)

3.4.1. *V rámci hlavného procesu H3 Podnikanie dosiahnuť príjmy z podnikateľskej činnosti na FVT v objeme 105 000,-€ (Termín: 31. 12. 2021. Zodpovední: Vedenie FVT, vedúci katedier)*

Plnenie: Cieľ splnený. V roku 2021 boli získané príjmy z podnikateľskej činnosti na FVT v celkovom objeme 152 931,06 EUR.

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 univerzite.

4.1. Dosiahnuť a udržať počet študentov na anketách 15% z celkového počtu študentov (je to dosahovaná miera študentov na anketách na renomovaných univerzitách vo svete). (Termín: December 2021. Zodpovední: Prorektor pre vzdelávanie, dekan fakúlt)

4.1.1. *Dosiahnuť a udržať počet študentov FVT na anketách 15 % z celkového počtu študentov. (Termín: December 2021. Zodpovední: Prodekan pre vzdelávanie, vedúci katedier)*

Plnenie: Cieľ splnený. Celkovo sa ankety zúčastnilo 25,38 % študentov v r. 2021. (19,70 % študentov v r. 2020, 25,46% študentov v r. 2019, 17 % študentov v r. 2018, 17,65 % študentov v r. 2017, 11,44% študentov v r. 2016, 4,44% študentov v r. 2015, 3,91% študentov v r. 2014, 10,15% študentov v r. 2013).

Poznámka: Zvýšenie počtu študentov na anketách ale nemožno priamo ovplyvňovať, keďže je to slobodné rozhodnutie študentov, účasť študentov na ankete je dobrovoľná.

4.2. Pozitívne stimulovať pedagogických pracovníkov prezentáciou výsledkov prieskumu o kvalite pedagogického procesu medzi študentmi. Realizovať 2 workshopy k uvedenej téme. (Termín: Jún a november 2021. Zodpovední: Prorektor pre vzdelávanie, dekan fakúlt)

4.2.1. *Minimálne 2-krát realizovať prieskum o kvalite pedagogického procesu na FVT medzi študentmi fakulty. Výsledky prezentovať zverejnením na www stránke FVT (Termín: November 2021. Zodpovedný: Prodekan pre vzdelávanie)*

Plnenie: Cieľ splnený. Prieskum o kvalite pedagogického procesu na FVT medzi študentmi fakulty realizovaný v marci a septembri 2021 (cez MAIS). Výsledky sú pravidelne prezentované na zasadnutí Kolégia dekana FVT a Akademického senátu FVT.

4.3. V rámci hlavného procesu H1 dosiahnuť v anketách študentov pri celkovom hodnotení štúdia na TUKE („študujem to, čo som chcel(a) a som na TUKE spokojný(á)“) úroveň spokojnosti min. 50%. (Termín: 31.12.2021. Zodpovední: Prorektor pre vzdelávanie, dekanı fakúlt)

4.3.1. *V rámci hlavného procesu H1 dosiahnuť v anketách študentov pri celkovom hodnotení štúdia na FVT („študujem to, čo som chcel(a) a som na TUKE spokojný(á)“) úroveň spokojnosti min. 50%. (Termín: 31.12.2021. Zodpovedný: Prodekan pre vzdelávanie)*

Plnenie: Cieľ môžeme hodnotiť ako splnený. V anketách študentov pri celkovom hodnotení štúdia („študujem to, čo som chcel(a) a som na TUKE spokojný(á)“) bola dosiahnutá úroveň 52,17%.

5. Intenzívnou komunikáciou s predstaviteľmi regiónu, ministerstva školstva a vlády SR, zamestnávateľských zväzov a združení aktívne vplývať na tvorbu politiky rozvoja vysokých škôl na Slovensku. (Termín: Kontinuálne počas r. 2021, konečné hodnotenie k 31.12.2021. Zodpovední: Rektor, prorektori)

6. Systematicky propagovať 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 univerzite.

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 TUKE v praxi. (Termín: Kontinuálne počas r. 2021, konečné hodnotenie k 31.12.2021. Zodpovední: Rektor, prorektori)

6.1.1. *Pripraviť a realizovať na FVT min. 2 odborné diskusie za semester so zástupcami priemyselných podnikov a firiem zamerané na prezentáciu možností uplatnenia absolventov fakulty v ich podmienkach a tým prispieť k zvýšeniu uplatnenia absolventov FVT v praxi. (Termín: December 2021. Zodpovední: Prodekan pre vzdelávanie, vedúci katedier)*

Plnenie: Cieľ splnený. Realizované 4 diskusie. Prednášky realizované pre študentov vyšších ročníkov za účelom prezentácie nových trendov vo výrobných technológiách a možnostiach študentských stáží a vypracovania záverečných prác v trvaní od 2 do 3 hodín. Prezentácie boli realizované firmami: Škoda Auto a.s. – Mladá Boleslav (3-krát, online), Prešov LED-solar s.r.o.

Poznámka: Kvôli pandémie niektoré podujatia nebolo možné zorganizovať, i keď boli naplánované. Niektoré prebehli online.

6.2. Dosiahnuť a udržať mobility vedeckých pracovníkov zo zahraničia pre ich pôsobenie v rámci univerzity na úrovni 70 vedeckých pracovníkov. (Termín: December 2021. Zodpovední: Dekani, prorektor pre vedu, výskum a doktorandské štúdium, prorektor pre zahraničné vzťahy a mobilitu)

6.2.1. *Dosiahnuť a udržať mobility vedeckých pracovníkov zo zahraničia pre ich pôsobenie na FVT na úrovni 5 vedeckých pracovníkov (Termín: December 2021. Zodpovední: Prodekan pre zahraničie a mobilitu, vedúci katedier)*

Plnenie: Cieľ splnený. Dosiahnutý počet mobilit zahraničných odborníkov v oblasti výskumu a vzdelávania na FVT: 14 (CEEPUS - 11, ERASMUS+ 1, NŠP - 2). Poznámka: V danom vykazovacom období sa zúčastnili štyria zahraniční vedeckí pracovníci zo Sumy state University online stáží, ktoré zabezpečovali pracoviská FVT TUKE. Spolu 18 mobilit vedeckých pracovníkov zo zahraničia.

6.3. Dosiahnuť a udržať počet zahraničných študentov na TUKE nad 10%. (Termín: December 2021. Zodpovední: Prorektor pre vzdelávanie, dekanı fakúlt)

6.3.1 Dosiadnuť a udržať počet zahraničných študentov na FVT nad 10%. (Termín: December 2021. Zodpovední: Dekan, prodekan pre vzdelávanie)

Plnenie: Cieľ splnený. Dosiadnutý počet zahraničných študentov na FVT dosiahol 59,59 %.

6.4. Zisťovať a vyhodnocovať názory zahraničných študentov, realizovať anketu so zameraním na zahraničných študentov. (Termín: December 2021. Zodpovední: Prorektor pre vzdelávanie)

6.4.1 Zisťovať a vyhodnocovať názory zahraničných študentov, realizovať anketu so zameraním na zahraničných študentov. (Termín: December 2021. Zodpovední: Prodekan pre vzdelávanie)

Plnenie: Cieľ splnený. Názory a potreby zahraničných študentov sú zbierané a vyhodnocované obdobným spôsobom, ako pri našich študentoch. Kvôli lepšej komunikácii zahraničných študentov s fakultou bol stanovený študent slovenského občianstva s dobrou jazykovou znalosťou anglického jazyka, ktorý ako ich zástupca lepšie sprostredkúva potreby zahr. študentov vedeniu FVT, ako keby to robili zahr. študenti samostatne. Zahraniční študenti majú oproti našim študentom blokovú výuku, teda viac hodín naraz s 1 vyučujúcim v ten istý deň. Keďže zahraniční študenti si žiadali oproti predošlému roku viac blokov s menším počtom hodín (faktor únavy a zníženej pozornosti), bolo im vyhovené.