

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2017

VR FZS TUL projednala

dne 2. října 2018

AS FZS TUL schválil

dne 10. října 2018



Obsah

Seznam zkratk	4
Úvod	5
1 Základní údaje	6
1.1 Název, zkratka, sídlo	6
1.2 Organizační struktura	6
1.3 Vědecká rada fakulty	7
1.4 Akademický senát Technické univerzity v Liberci	8
1.5 Akademický senát fakulty	8
1.6 Disciplinární komise fakulty	9
1.7 Zástupce fakulty v Radě vysokých škol	9
1.8 Zástupce fakulty v Asociaci vysokoškolských vzdělavatelů nelékařských zdravotnických profesí	9
2 Studijní programy, organizace studia a vzdělávací činnost	10
2.1 Akreditované studijní programy uskutečňované fakultou	10
2.2 Další vzdělávací aktivity v souvislosti s akreditovanými studijní programy	10
2.3 Další vzdělávací aktivity mimo akreditované studijní programy	11
3 Odborná pracoviště fakulty	13
4 Studenti	15
4.1 Studenti v akreditovaných studijních programech	15
4.2 Studijní neúspěšnost prvních ročníků	15
4.3 Opatření pro snížení studijní neúspěšnosti a pro omezení prodlužování studia	15
4.4 Poradenské služby FZS TUL a podpora pro studenty a zájemce o studium	16
4.5 Oceňování studentů za rok 2017	17
5 Absolventi	18
5.1 Spolupráce s absolventy	18
5.2 Absolventi akreditovaných studijních programů	18
5.3 Sledování zaměstnanosti a zaměstnatelnosti absolventů	18
5.4 Spolupráce s budoucími zaměstnavateli studentů	19
6 Zájem o studium a přijímací řízení	20
7 Zaměstnanci	21
8 Internacionalizace	24
9 Výzkumná, vývojová, umělecká a další tvůrčí činnost	25
10 Zajišťování kvality a hodnocení realizovaných činností	27

11	Třetí role vysoké školy	29
12	Změny ve vnitřní legislativě fakulty v roce 2017	30
	Závěr	31

Seznam zkratek

a.s.	akciová společnost
AIDS	Acquired Immune Deficiency Syndrome
aj.	a jiné
AS	akademický senát
CŽV	celoživotní vzdělávání
č.	číslo
ČČK	Český červený kříž
ECTS	European Credit Transfer System
FZS	Fakulta zdravotnických studií
hod.	hodin
IS/STAG	informační systém studijní agendy
K	kombinované
Kč	Koruna česká
KKOV	Klasifikace kmenových oborů vzdělávání
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
MZČR	Ministerstvo zdravotnictví České republiky
např.	například
o.p.s.	obecně prospěšná společnost
OP VVV	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
P	prezenční
p.o.	příspěvková organizace
PČR	Policie České republiky
pozn.	poznámka
Sb.	sbírky
tab.	tabulka
tis.	tisíc
TUL	Technická univerzita v Liberci
U3V	Univerzita třetího věku
UK	Univerzita Karlova
VFN	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
VŠ	vysoká škola
ZZS	zdravotnická záchranná služba

Úvod

Základním posláním a cílem Fakulty zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci je vzdělávání v nelékařských zdravotnických oborech, podpora vědecko-výzkumné a publikační činnosti v oblasti nelékařských zdravotnických oborů. Významnou část své činnosti fakulta věnuje celoživotnímu vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků. Základní cíle fakulty jsou v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů, formulovány ve Strategickém záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti Technické univerzity v Liberci na období 2016–2020. Průběžně upřesnění je uvedeno v každoročních Plánech realizace Strategického záměru. Uvedené strategické dokumenty jsou dostupné na internetových stránkách FZS TUL.

Mezi klíčové cíle pro zajištění všech studijních programů fakulty je nezbytná spolupráce s poskytovateli zdravotních služeb v rámci uskutečňování odborných praxí. K dalším cílům patří podpora aplikovaného výzkumu, publikační činnosti, kontinuální vzdělávání akademických pracovníků, rozšiřování spolupráce na národní a mezinárodní úrovni, řešení výzkumných projektů, rozvojových projektů Institucionální podpory MŠMT a rozvoj spolupráce s klinickými pracovišti poskytovatelů zdravotních služeb.

1 Základní údaje

1.1 Název, zkratka, sídlo

Fakulta zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci, FZS TUL, Studentská 2, 461 17 Liberec.

1.2 Organizační struktura

Vedení fakulty:

prof. MUDr. Karel Cvachovec, CSc., MBA	děkan (od 6. 6. 2017)
Mgr. Marie Froňková	pověřena vedením fakulty (do 5. 6. 2018) proděkanka pro vzdělávací a pedagogickou činnost (od 1. 7. 2017)
doc. Ing. Daniel Jiráček, Ph.D.	proděkan pro vědeckou a výzkumnou činnost (od 1. 8. 2017)
MUDr. Vladimír Valenta, Ph.D.	proděkan pro vnější a zahraniční vztahy (od 1. 7. 2017)
Ing. Lenka Kozáková	tajemnice
Ing. Ivana Veverková	hlavní ECTS koordinátor fakulty
Studijní oddělení:	
Marcela Málková	studijní referentka
Ing. Renata Čermáková	studijní referentka
Sekretariát děkana:	
Alena Tarabová	asistentka děkanátu
Ing. Dagmar Opluštilová	asistentka Ústavu klinických oborů a biomedicíny (od 23. 10. 2017)
Mgr. Magda Holá, DiS.	asistentka Ústavu ošetrovatelství a neodkladné péče (od 4. 12. 2017)
Robert Bergman	technik

Kolegium děkana

prof. MUDr. Karel Cvachovec, CSc., MBA	děkan fakulty
Mgr. Marie Froňková	proděkanka pro vzdělávací a pedagogickou činnost
doc. Ing. Daniel Jirák, Ph.D.	proděkan pro vědeckou a výzkumnou činnost
MUDr. Vladimír Valenta, Ph.D.	proděkan pro vnější a zahraniční vztahy
Ing. Lenka Kozáková	tajemnice fakulty
Mgr. Martin Krause, DiS.	předseda akademického senátu fakulty

1.3 Vědecká rada fakulty

Předseda:

prof. MUDr. Karel Cvachovec, CSc., MBA
děkan Fakulty zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci

Členové:

doc. MUDr. Miroslav Bartoš, CSc.

docent Fakulty zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci

Mgr. Marie Froňková

proděkanka Fakulty zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci

prof. MUDr. Nataša Honzíková, CSc.

profesorka Fakulty zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci

PhDr. Ivanka Kohoutová, Ph.D.

ředitelka Střední zdravotnické školy Ruská v Praze

prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs

rektor Technické univerzity v Liberci

Mgr. Zdeňka Mikšová, Ph.D.

proděkanka pro studijní, sociální a pedagogické záležitosti Fakulty zdravotnických věd Univerzity Palackého v Olomouci

doc. PhDr. Jitka Němcová, Ph.D.

rektorka Vysoké školy zdravotnické, o.p.s. v Praze

prof. MUDr. Jaroslav Pokorný, DrSc.

profesor Fyziologického ústavu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy

prof. Ing. Aleš Richter, CSc.

garant studijního oboru Biomedicínská technika a Biomedicínské inženýrství Fakulty zdravotnických studií
Technické univerzity v Liberci

prof. MUDr. Petr Suchomel, Ph.D.

garant studijního programu Ošetrovatelství Fakulty zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci

prof. PhDr. Valérie Tóthová, Ph.D.

děkanka Zdravotně sociální fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

MUDr. Vladimír Valenta, Ph.D.

proděkan Fakulty zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci

doc. RNDr. Jaroslav Vild

docent Technické univerzity v Liberci

1.4 Akademický senát Technické univerzity v Liberci

Zástupce FZS TUL Akademické komory AS TUL:

Mgr. Martin Krause, DiS. (od 13. června 2017)

prof. MUDr. Petr Suchomel, Ph.D. (od 13. června 2017)

Mgr. Renáta Kiesewetterová (do 13. června 2017)

doc. Mgr. Irena Lovětinská-Šlamborová, Ph.D. (do 13. června 2017)

Zástupce FZS TUL Studentské komory AS TUL:

Bc. Lenka Horáková

1.5 Akademický senát fakulty

Předseda:

Mgr. Martin Krause, DiS.

Místopředseda (komora akademických pracovníků):

Mgr. Renáta Kiesewetterová (do 29. března 2017)

MUDr. Miroslav Ryba (od 18. května 2017)

Místopředseda (studentská komora):

Bc. Lenka Horáková

Tajemník:

Mgr. Alena Pelcová (do 26. dubna 2017)

Petr Záruba (od 26. dubna 2017)

Členové Akademické komory AS FZS TUL:

prof. MUDr. RNDr. Jiří Beneš, CSc.

MUDr. Jaromír Hons, Ph.D.

Mgr. Martin Krause, DiS.

Členové Studentské komory AS FZS TUL:

MUDr. Tomáš Roubíček, Ph.D. (od 28. června 2017)

MUDr. Miroslav Ryba (od 10. dubna 2017)

Mgr. Jana Wolesská (od 10. dubna 2017)

Mgr. Tereza Kučerová (do 29. března 2017)

Mgr. Alena Pelcová (do 31. května 2017)

Mgr. Renáta Kiesewetterová (do 29. března 2017)

Bc. Lenka Horáková

Kateřina Kulková

Petr Záruba (od 10. 4. 2017)

Martin Šťastný (do 29. března 2017)

1.6 Disciplinární komise fakulty

Členové:

MUDr. Jaromír Hons, Ph.D. (od 28. června 2017)

Mgr. Marie Froňková (od 28. června 2017)

Kateřina Kulková (od 28. června 2017)

Petr Záruba (od 28. června 2017)

1.7 Zástupce fakulty v Radě vysokých škol

Mgr. Martin Krause, DiS. (od 18. října 2017)

1.8 Zástupce fakulty v Asociaci vysokoškolských vzdělavatelů nelékařských zdravotnických profesí

Mgr. Marie Froňková (místopředsedkyně)

2 Studijní programy, organizace studia a vzdělávací činnost

2.1 Akreditované studijní programy uskutečňované fakultou

FZS TUL realizuje výuku v bakalářském studijním programu Ošetřovatelství (B 5341), studijního oboru Všeobecná sestra (5341R009) v prezenční a kombinované formě studia, v bakalářském studijním programu Specializace ve zdravotnictví (B 5345) studijního oboru Zdravotnický záchranář (5345R021) v prezenční formě studia, v bakalářském studijním programu Biomedicínská technika (B 3944) studijního oboru Biomedicínská technika (3901R032) v prezenční formě studia a v navazujícím magisterském studijním programu Biomedicínské inženýrství (N 3963) studijního oboru Biomedicínské inženýrství (3901T009) v prezenční formě studia. V roce 2017 byly připravovány podklady k podání žádostí o akreditaci studijních programů dle požadavků platné legislativy pro předložení Národnímu akreditačnímu úřadu pro vysoké školství dosavadně realizovaných studijních programů. Dále byla připravována akreditace nového studijního programu Radiologická asistence.

Tab. 1 Akreditované studijní programy FZS TUL (počty)

Technická univerzita v Liberci		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K	P	K	P	K	P	K	
Fakulta zdravotnických studii		P	K	P	K	P	K	P	K	
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV									
technické vědy a nauky	21-39	1	0	0	0	1	0	0	0	2
zdravotnické, lékařské a farmaceutické vědy a nauky	51-53	2	1	0	0	0	0	0	0	3
Fakulta celkem	x	3	1	0	0	1	0	0	0	5

P = prezenční, K = kombinované

2.2 Další vzdělávací aktivity v souvislosti s akreditovanými studijními programy

V rámci zvyšování kvality realizovaných odborných praxí a souvisejících vzdělávacích činností se studenti fakulty zúčastnili několika významných akcí. Studenti 2. ročníku studijního oboru Zdravotnický záchranář se zúčastnili kurzu Praktické záchrany na zamrzlých vodních plochách (LEDY 2017). Jednalo se o kurz realizovaný Vodní záchrannou službou Českého červeného kříže a Zdravotnickou záchrannou službou Libereckého kraje, p.o. Náplní kurzu byly teoretické přednášky a praktická cvičení v oblasti záchrany tonoucího člověka, který se propadl ledem. Teoretické přednášky obsahovaly zejména informace o hypotermii, vlastnostech ledu, využívání suchých obleků, pomůckách k záchraně z ledu a o postupech letecké záchrany. Dále se studenti tohoto ročníku zúčastnili semináře pořádaného Krajským ředitelstvím

policie Libereckého kraje (dále jen PČR) o jejich činnostech. V rámci semináře se studenti dozvěděli, jaký je legislativní rámec PČR, podmínky pro nástup k PČR, postupy práce, povinnosti PČR na místě zásahu, spolupráce PČR se ZZS a ostatními složkami integrovaného záchranného systému. Seminář byl doplněn exkurzí na Odboru služby dopravní policie, Odboru služby pořádkové policie a Integrovaném operačním středisku. Studenti 3. ročníku studijního oboru Zdravotnický záchranář v rámci exkurze navštívili 31. pluk radiální, chemické a biologické ochrany Armády České republiky v Liberci s přednáškami na téma jako například zbraně hromadného ničení. Studenti byli seznámeni s jejich základním rozdělením, možnostmi použití, ale i s prevencí a odstraňování následků. Dále byly studentům představeny prostředky individuální ochrany při případném použití zbraní hromadného ničení, jejich rozdělení a funkčnost. Následně se účastnili exkurze v Centru biologické ochrany, Těchonín. Studenti byli seznámeni s historií a provozem tohoto centra, které též zastává místo v rámci IZS.

Studenti 3. ročníku studijního oboru Všeobecná sestra se účastnili kurzu Nordic Walking. Kurz byl rozdělen na teoretickou a praktickou část a studenti se seznámili s vybranými druhy relaxačních technik s praktickými ukázkami.

Studenti 2. ročníku studijního oboru Biomedicínské inženýrství se účastnili exkurze v Innsbrucku v hlavním sídle firmy MED-EL. Jedná se o firmu, která je předním světovým výrobcem kochleárních implantátů. Dále navštívili Kardiocentrum Nemocnice v Innsbrucku. Exkurze byla zařazena jako součást výuky předmětu Lékařské systémy.

Studenti studijního oboru Biomedicínská technika se zúčastnili exkurze na Ústave merania Slovenské akademie věd v Bratislavě. Studenti se také účastnili dalších exkurzí či vzdělávacích akcí, např. exkurze v Hospicu sv. Zdislavy a dalších.

2.3 Další vzdělávací aktivity mimo akreditované studijní programy

V roce 2017 na FZS TUL byl v rámci celoživotního vzdělávání zaměstnanců nelékařských zdravotnických profesí organizován certifikovaný kurz akreditovaný MZČR, a to Mentor klinické praxe ošetřovatelství a porodní asistence. Další aktivitou byla IX. Liberecká konference nelékařských oborů a X. Studentská vědecká konference na téma Umění pomáhat: když se spojí ošetřovatelství s technikou. Svě příspěvky zde prezentovala celá řada odborníků z ošetřovatelství, biomedicíny a dalších nelékařských zdravotnických oborů. V rámci Studentské konference prezentovalo výsledky svých kvalifikačních prací pět studentů, kdy nejlepší z nich byly oceněny.

Tab. 2 Kurzy celoživotního vzdělávání (CŽV) na FZS TUL (počty kurzů)

Technická univerzita v Liberci	Fakulta zdravotnických studií	Kurzy orientované na výkon povolání			Kurzy zájmové			U3V	CELKEM	
		do 15 hod.	od 16 do 100 hod.	více než 100 hod.	do 15 hod.	od 16 do 100 hod.	více než 100 hod.			
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV									
technické vědy a nauky	21-39								0	
zdravotnické, lékařské a farmaceutické vědy a nauky	51-53		1						1	
CELKEM		0	1	0	0	0	0	0	1	

Tab. 3 Kurzy celoživotního vzdělávání (CŽV) na FZS TUL (počty účastníků)

Technická univerzita v Liberci	Fakulta zdravotnických studií	Kurzy orientované na výkon povolání			Kurzy zájmové			U3V	CELKEM*	Z toho počet účastníků, jež byli přijímáni do akreditovaných studijních programů dle § 60 zákona o VŠ
		do 15 hod.	od 16 do 100 hod.	více než 100 hod.	do 15 hod.	od 16 do 100 hod.	více než 100 hod.			
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV									
technické vědy a nauky	21-39									
zdravotnické, lékařské a farmaceutické vědy a nauky	51-53		11						11	0
CELKEM*			11						11	0

3 Odborná pracoviště fakulty

FZS TUL disponuje 14 laboratořemi, které jsou plně vybaveny výukovými modely, simulátory, přístroji a pomůckami nezbytnými pro demonstraci metod přímé práce a nácviku praktických postupů v předmětech. Jsou používány moderní výukové metody, zejména metody přispívající k formování názorů studentů a jejich užší profesní orientaci v oboru s důrazem na zachování široké škály dostupných znalostí a dovedností napříč všemi součástmi uskutečňovaných studijních programů fakultou. Fakulta pravidelně zajišťuje modernizaci odborných laboratoří. Níže uvedené laboratoře slouží k výuce a k řešení kvalifikačních prací studenty.

FZS1 Studovna

Laboratoř slouží jako studovna a dále je využívána k výuce klinických oborů. Je vybavena moderní audiovizuální technikou.

FZS2 Laboratoř mikrobiálních technik

Laboratoř slouží k výuce mikrobiologie a k realizaci výzkumných projektů. Laboratoř je vybavena moderním laboratorním vybavením a potřebnými přístroji.

FZS3 Mikrobiologická výzkumná laboratoř

Laboratoř slouží k výzkumné činnosti fakulty s možností řešení kvalifikačních prací se zaměřením na standardní testování dle certifikovaných metod na různých typech materiálů. Laboratoř je vybavena moderním laboratorním vybavením.

FZS4 Biotechnologická výzkumná laboratoř

Laboratoř slouží k výzkumné činnosti fakulty v oblasti bionanotechnologií s možností řešení kvalifikačních prací.

FZS5 Laboratoř urgentní medicíny

Laboratoř slouží k simulační výuce a je kompletně vybavená pro praktický nácvik odborných výkonů s možností využití moderní audiovizuální techniky požadované úrovně. Laboratoř je vybavena simulátory a pomůckami používanými pro přednemocniční a nemocniční péči (např. SimMan 3G adult, SimMan 3G, a další).

FZS6 Počítačová laboratoř

Laboratoř je vybavena počítači, specifickými výukovými softwary charakteristickými pro zaměření nelékařských zdravotnických oborů a moderní audiovizuální technikou.

FZS7 Laboratoř ošetrovatelských technik

Laboratoř je koncipována jako standardní nemocniční pokoj s odpovídajícími simulátory a modely, polohovatelnými lůžky, zdravotnickou technikou, přístroji a analyzátory, včetně moderní audiovizuální techniky.

FZS8 Laboratoř ošetrovatelských technik

Laboratoř je koncipována jako standardní nemocniční pokoj s odpovídajícími inteligentními simulátory a modely, polohovatelnými lůžky, zdravotnickou technikou, přístroji a analyzátory, včetně moderní audiovizuální techniky požadované úrovně.

FZS9 Laboratoř preklinických oborů

V laboratoři probíhá výuka preklinických a klinických oborů. Laboratoř je vybavena výukovými modely a výukovým simulačním software pro výuku klinických předmětů.

FZS10 Laboratoř funkční diagnostiky

Laboratoř je vybavena lékařskými diagnostickými a terapeutickými přístroji, včetně ultrazvuku, echokardiografie, elektrokardiografie, elektroencefalografie, fibroskopu a dalšími.

FZS11 Laboratoř první pomoci

Laboratoř je plně vybavena zdravotnickými prostředky a přístrojovou technikou při řešení nedokladných stavů.

FZS12 Laboratoř intenzivní péče

Laboratoř je koncipovaná jako jednotka intenzivní péče s odpovídajícími inteligentními simulátory a modely, polohovatelným lůžkem, zdravotnickou technikou, přístroji a analyzátory, včetně moderní audiovizuální techniky požadované úrovně.

FZS13 Počítačová laboratoř

Laboratoř je vybavena počítači, specifickými výukovými softwary charakteristickými pro zaměření nelékařských zdravotnických oborů (včetně elektronické ošetrovatelské dokumentace, vedení mimořádných událostí apod.) a moderní audiovizuální technikou.

FZS14 Interaktivní laboratoř

Laboratoř je uzpůsobena pro vytvoření různých interakčních skupin. Součástí laboratoře je Muzeum ošetrovatelství.

4 Studenti

4.1 Studenti v akreditovaných studijních programech

Tab. 4 Studenti v akreditovaných studijních programech

Technická univerzita v Liberci		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K	P	K	P	K	P	K	
Fakulta zdravotnických studií										
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV									
technické vědy a nauky	21-39	56	0	0	0	10	0	0	0	66
zdravotnické, lékařské a farmaceutické vědy a nauky	51-53	198	38	0	0	0	0	0	0	236
Fakulta celkem	x	254	38	0	0	10	0	0	0	302
Z toho počet žen na Fakultě zdravotnických studií	x	188	34	0	0	6	0	0	0	228
Z toho počet cizinců na Fakultě zdravotnických studií	x	14	0	0	0	0	0	0	0	14

P = prezenční, K = kombinované

V roce 2017 nestudoval na FZS TUL žádný student jako samoplátce.

4.2 Studijní neúspěšnost prvních ročníku

Tab. 5 Studijní neúspěšnost 1. ročníku studia (v %)

Technická univerzita v Liberci	Bakalářské studium			Magisterské studium			Navazující magisterské studium			CELKEM
	P	K	CELKEM	P	K	CELKEM	P	K	CELKEM	
Fakulta zdravotnických studií	33,0%	30,0%	32,0%	0	0	0	33,0%	0	33,0%	32,0%

P = prezenční, K = kombinované

4.3 Opatření pro snížení studijní neúspěšnosti a pro omezení prodlužování studia

FZS TUL usiluje o snížení studijní neúspěšnosti a omezení prodlužování studia studentů v několika krocích. Prvním krokem je pravidelná komunikace se studenty prostřednictvím informačních schůzek, konzultačních hodin nebo e-mailové korespondence či prostřednictvím dalších komunikačních technologií (např. Skype). Dále zahrnuje rozšiřování e-learningového systému výuky, zpřístupnění studijních materiálů, pravidelné vytváření a zpřístupnění studijních opor k jednotlivým předmětům v elektronické podobě. Na webových stránkách FZS TUL mají studenti k dispozici streamová videa z přednášek a podpůrné materiály k jednotlivým studijním předmětům. Studenti mohou využívat Univerzitní knihovnu Technické univerzity v Liberci, Krajskou vědeckou knihovny v Liberci, p. o. i Lékařskou knihovnu Krajské nemocnice Liberec, a. s. FZS TUL disponuje

mimo výše uvedené také příruční knihovnou (studovnou) určenou pro potřebu akademických pracovníků a studentů. Tato knihovna obsahuje základní literaturu (včetně výtisků odborných časopisů) a je pravidelně doplňována odbornými texty na základě požadavků vyučujících či studentů. V roce 2017 fakulta pořídila významné publikace z oblasti lékařských a nelékařských zdravotnických oborů.

Druhým krokem ke snížení studijní neúspěšnosti je zajištění kvalitní výuky. Fakulta spolupracuje s odbornými a specializovanými klinickými pracovišti a dalšími institucemi. Vzhledem k tomu zajišťuje svým studentům možnost vykonávání odborných praxí na vysoce specializovaných a prestižních pracovištích v České republice, především se jedná o Institut klinické a experimentální medicíny, Ústřední vojenskou nemocnici – Vojenskou fakultní nemocnici Praha a další. Další snahou FZS TUL je zajištění a garance výuky odborníky a specialisty ve svém oboru, kteří působí nejen na univerzitě, ale i na jiných akademických pracovištích či u poskytovatelů zdravotních služeb.

Třetím krokem je zajištění kvalitního vybavení učeben a laboratoří. Laboratoře fakulty jsou nadstandardně vybaveny kvalitní moderní přístrojovou technikou, patientskými simulátory, modely a tímto jsou naplněny požadavky kladené na výuku příslušných předmětů.

4.4 Poradenské služby FZS TUL a podpora pro studenty a zájemce o studium

Pro uchazeče o studium a studenty je na TUL zřízena Akademická poradna a Centrum podpory TUL. Pracoviště poskytuje studentům TUL a uchazečům o studium studijní poradenství, psychologické poradenství, poradenství pro uchazeče a studenty se specifickými potřebami, sociální poradenství, profesní a kariérové poradenství, duchovní poradenství. Poradenství pro uchazeče a studenty se specifickými potřebami zahrnuje: speciálně pedagogickou diagnostiku a poradenství; zpracování a doporučení k žádostem o přijetí ke studiu, ev. k formě examínace; sestavení, návrh, metodiku a realizaci individuálních vzdělávacích strategií; podporu opatření a služeb ke kompenzaci překážek souvisejících s postižením studenta; informace o speciálních stipendiích pro studenty se specifickými potřebami; kontakty na sociální služby; zprostředkování návazných služeb pro studenty se specifickými vzdělávacími potřebami; komplexní sociální poradenství pro osoby zdravotně postižené; spolupráci s nadacemi.

Poradenství ohledně výuky na FZS TUL studentům poskytuje především studijní oddělení. Studenti mají dále možnost využít individuální konzultace s akademickými pracovníky a zaměstnanci fakulty. V roce 2017 se fakulta zapojila do projektu Rozvoj lidských zdrojů TUL pro zvyšování relevance, kvality a přístupu ke vzdělání v podmínkách Průmyslu 4.0, kdy v rámci tohoto projektu je i ustanoven studijní poradce (Mgr. Marie Froňková). Podpora studentů se specifickými potřebami se řídí Směrnicí rektora č. 1/2015 O podpoře studentů a uchazečů se specifickými potřebami na Technické univerzitě v Liberci.

FZS TUL má bezbariérový přístup do všech prostor budovy. Ostatní prostory univerzity jsou rovněž bezbariérové, včetně přístupu do Univerzitní knihovny Technické univerzity v Liberci, menzy, kavárny, studentského klubu, pobočky knihovny a podzemních garáží s možnou rezervací pro osoby se zdravotním postižením.

Studenti FZS TUL mohou získat stipendium za vynikající studijní výsledky (prospěchové stipendium), které lze přiznat od druhého roku studia po dobu deseti měsíců v akademickém roce za studijní výsledky dosažené v předchozím akademickém roce studia. Stipendium je studentům přiznáno na základě žádosti studentů prostřednictvím studijního oddělení. Kritéria pro udělení stipendia se řídí pravidly pro přiznání stipendia za vynikající studijní výsledky uvedené v příkazu děkana. Studentům může být vyplaceno mimořádné stipendium, jako podpora při účasti na odborné praxi mimo výkon odborné praxe v Liberci a Jablonci nad Nisou, nebo při tíživé životní situaci.

TUL zajišťuje rovný přístup ke vzdělání pro všechny studenty, kteří mají zájem a schopnosti studovat. TUL podporuje uchazeče a studenty se specifickými potřebami, a to dle směrnice rektora č. 1/2015 O podpoře uchazečů a studentů se specifickými potřebami na TUL. Studenti mají možnost přiznání sociálního stipendia, které se přiznává studentům s nárokem na přídavek na dítě podle sdělení příslušného úřadu. Studenti TUL mají také možnost získat zvláštní sociální stipendium, které je stanoveno ve Stipendijním řádu TUL. Současně mají studenti TUL možnost přiznání ubytovacího stipendia, které se také řídí Stipendijním řádem TUL. Služby pro studenty se specifickými potřebami zajišťuje především celouniverzitní pracoviště Akademická poradna a centrum podpory TUL, které studenty informuje o dávkách a službách sociální péče a o sociálním zabezpečení či podporuje finanční a sociálně-správní orientovanost studentů, a dále zajišťuje individuální konzultace s vedením fakulty. V individuálních případech, posouzením osobní situace studenta, má děkan FZS TUL možnost vyplacení mimořádného stipendia v tíživé finanční či osobní situaci studenta. Podpora rodičů mezi studenty se řídí Směrnicí rektora č. 4/2013 O podpoře studentů – rodičů. Studenti – rodiče mohou využívat univerzitní Dětský koutek Fakulty pedagogické TUL nebo mateřskou univerzitní školku.

4.5 Oceňování studentů za rok 2017

Na základě doporučení komise pro státní závěrečné zkoušky mohou být vynikající kvalifikační práce oceněny Cenou rektora TUL, Cenou děkana FZS TUL nebo Cenou hejtmana Libereckého kraje. V roce 2017 byli odměněni celkem 2 studenti Cenou rektora TUL.

5 Absolventi

5.1 Spolupráce s absolventy

Cílem FZS TUL je udržovat kontakt a zpětnou vazbu s absolventy. Absolventi fakulty mají možnost komunikovat i prostřednictvím facebookové stránky FZS TUL. Absolventi mají dále možnost kontaktu s Technickou univerzitou v Liberci pomocí webových stránek TUL, na které se mohou zaregistrovat do Klubu absolventů. Dalším významným komunikačním zdrojem s absolventy je spolupráce s fakultou v rámci vedení odborných praxí studentů u poskytovatelů zdravotních služeb, dále účast na konferenci fakulty a na dalších vzdělávacích akcích v rámci celoživotního vzdělávání pořádaných fakultou.

5.2 Absolventi akreditovaných studijních programů

Tab. 6 Absolventi akreditovaných studijních programů (počty absolvovaných studií)

Technická univerzita v Liberci		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D	
Fakulta zdravotnických studií										
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV									
technické vědy a nauky	21-39	12	0	0	0	5	0	0	0	17
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53	15	16	0	0	0	0	0	0	31
Fakulta celkem	x	27	16	0	0	5	0	0	0	48
Z toho počet žen na Fakultě zdravotnických studií	x	20	15	0	0	2	0	0	0	37
Z toho počet cizinců na Fakultě zdravotnických studií	x	0	1	0	0	0	0	0	0	1

P = prezenční, K = kombinované

5.3 Sledování zaměstnanosti a zaměstnatelnosti absolventů

FZS TUL sleduje uplatnění svých absolventů zejména v rámci spolupráce s poskytovateli zdravotních služeb a se zařízeními sociálních služeb nebo se zdravotnickými firmami. Dále také prostřednictvím profesních organizací, při pořádání akcí celoživotního vzdělávání, při zapojení absolventů do projektové nebo grantové činnosti, a také při pořádání akcí setkávání absolventů. Absolventi se také vrací na fakultu na pozice odborných asistentů. Část absolventů fakulty po absolvování pokračuje ve studiu v navazujících magisterských a doktorských programech. V současné situaci ve zdravotnictví na trhu práce je po absolventech FZS TUL především ze studijního programu Ošetřovatelství (studijní obor Všeobecná sestra) a Specializace ve zdravotnictví (studijní obor Zdravotnický záchranář) velká poptávka. Fakulta

pravidelně sleduje nezaměstnanost absolventů prostřednictvím statistik nezaměstnanosti absolventů vysokých škol Ministerstva práce a sociálních věcí České republiky.

5.4 Spolupráce s budoucími zaměstnavateli studentů

Vzhledem k úzké spolupráci s poskytovateli zdravotních služeb, kde studenti fakulty absolvují odborné praxe, studenti získávají a osvojují si kromě praktických dovedností a postojů i příležitost poznat pracovní podmínky v dané instituci a možnost dalšího uplatnění ve svém budoucím povolání. Nabídky volných pracovních míst jsou zveřejňovány v rámci spolupráce s těmito institucemi i na webových stránkách FZS TUL. Vedení fakulty se i z tohoto důvodu pravidelně účastní schůzek s poskytovateli zdravotních služeb.

6 Zájem o studium a přijímací řízení

Přijímací řízení je zajišťováno vlastními zdroji. Podrobnosti o přijímacím řízení jsou uvedeny na webové stránce FZS (viz <http://www.fzs.tul.cz/cs/uchazeci-o-studium>). Administrativní poplatek spojený s procesem přijímacího řízení je stanoven u všech oborů na 500 Kč a je nevratný. Podmínky přijímacího řízení byly projednány a schváleny AS FZS TUL. U všech studijních programů je požadováno potvrzení o zdravotní způsobilosti uchazeče splňující zdravotní kritéria stanovená pro studium a výkon povolání dle platné legislativy.

Tab. 7 Zájem o studium na vysoké škole

Technická univerzita v Liberci		Bakalářské studium				Navazující magisterské studium			
Fakulta zdravotnických studií		Počet uchazečů	Počet přihlášek	Počet přijetí	Počet zápisů ke studiu	Počet uchazečů	Počet přihlášek	Počet přijetí	Počet zápisů ke studiu
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV								
technické vědy a nauky	21-39	48	48	41	28	5	5	5	5
zdravotnické, lékařské a farmaceutické vědy a nauky	51-53	208	219	197	132	0	0	0	0
Fakulta celkem	X	248	267	238	160	5	5	5	5

P = prezenční, K = kombinované

FZS TUL v rámci propagační činnosti každoročně rozesílá informace o studijních programech nejen na střední školy výchovným poradcům, ale také poskytovatelům zdravotních služeb působících nejen v regionu univerzity. Dále FZS TUL inzeruje v časopise KamPoMaturitě.cz a v regionálním tisku.

FZS TUL pořádá Den otevřených dveří pro zájemce o studium, prezentuje své studijní programy na veletrzích pomaturitního vzdělávání i na středních školách. V roce 2017 se FZS TUL prezentovala na veletrzích Gaudeamus v Praze a v Brně. Den otevřených dveří s prohlídkou prostor fakulty se konal 17. února 2017 a 25. listopadu 2017.

7 Zaměstnanci

FZS TUL klade důraz na kvalitní personální zabezpečení studijních programů. Odborná erudice, praktické zkušenosti a znalosti o nejnovějších technologiích a postupech jsou v nelékařských zdravotnických oborech zcela nepostradatelnou součástí pro dosažení profilu absolventa v celé šíři a následnému uplatnění absolventů v praxi. V počtu zaměstnanců meziročně nedochází k výrazným změnám. FZS TUL zapojuje do výuky odborníky z praxe, kteří jsou specialisté ve svých klinických oborech. Počet akademických pracovníků zabezpečujících studijní programy odpovídá jeho typu a profilu, oblasti vzdělávání, formě studia, metodám výuky a zejména předpokládanému počtu studentů. Fakulta do výuky také zapojuje odborníky z praxe v rámci spolupracujících institucí. Studenti tak mají možnost získávat aktuální poznatky z odborné praxe.

Další oblastí je kariérní řád. Odměňování akademických pracovníků FZS TUL vychází z Vnitřního mzdového předpisu Technické univerzity v Liberci. Kritéria pro přidělování osobního nebo projektového příplatku jsou stanovena ve Směrnici děkana č. 6/2016 Stanovení výše pracovního úvazku. Závisí na přidělení fakultativních příplatků a vymezení pracovní náplně zaměstnanců a závisí na výstupech pedagogické práce, publikační činnosti, prohlubování či zvyšování kvalifikace a vědecko-výzkumné činnosti. Tyto činnosti jsou pravidelně kontrolovány a podle výstupů kontrolní činnosti jsou příplatky pružně upravovány. Akademičtí pracovníci FZS TUL každoročně vyplňují Výroční hodnocení akademického pracovníka a Plán vzdělávacích akcí akademického pracovníka pro následující rok. Pro zvyšování kvalifikace je pracovníkům umožněno další vzdělávání na základě uzavřených kvalifikačních dohod. Akademičtí pracovníci FZS TUL se dále mohou účastnit certifikovaných kurzů, odborných kurzů a konferencí na náklady fakulty. Fakulta významně podporuje mobilitu akademických pracovníků. Fakulta se snaží vytvářet příznivé pracovní podmínky i pro zaměstnance na rodičovské dovolené. Zaměstnancům je nabízen zkrácený pracovní úvazek v průběhu rodičovské dovolené nebo po návratu z rodičovské dovolené. Mohou využívat přednosti pružné pracovní doby a mají možnost využít pro své děti univerzitní mateřskou školku.

FZS TUL spolupracuje s významnými odborníky ve svých oborech, kteří na fakultě působí jako aktivní vyučující nebo jsou zvaní jako aktivní přednášející nebo s fakultou intenzivně spolupracují v rámci dalších činností. Příkladem mohou být doc. MUDr. Miroslav Bartoš, CSc., doc. MUDr. Jan Beneš Ph.D.; prof. MUDr. RNDr. Jiří Beneš, CSc.; prof. MUDr. Karel Cvachovec, CSc., MBA; doc. MUDr. Jaroslav Feyereisl, CSc.; doc. MUDr. Jiří Froněk, Ph.D. FRCS; prof. MUDr. Petr Havránek, CSc.; doc. MUDr. František Holm, CSc.; prof. MUDr. Nataša Honzíková, CSc.; prof. MUDr. Josef Kautzner, CSc., FESC; prof. MUDr. Pavel Mohr, Ph.D.; doc. PhDr. Jitka Němcová, Ph.D.; prof. RNDr. Jaroslav Pokorný, CSc.; prof. MUDr. Petr Suchomel, Ph.D.; prof. PhDr. Valérie Tóthová, Ph.D.; doc. MUDr. Tomáš Vymazal, Ph.D. a další.

Tab. 8 Akademičtí a vědečtí pracovníci a ostatní zaměstnanci celkem (přepočtené počty*)

Technická univerzita v Liberci	Akademičtí pracovníci							Vědečtí pracovníci **	Ostatní zaměstnanci* **	CELKEM zaměstnanci
	CELKEM akademičtí pracovníci	Profesoři	Docenti	Odborní asistenti	Asistenti	Lektoři	Vědečtí, výzkumní a vývojoví pracovníci podílející se na pedagogické činnosti			
Fakulta zdravotnických studií	10,4	2,15	1,6	6,45	0,2	0	0	0	10,0	20,4
Počty žen na Fakultě zdravotnických studií	4,3	0	0	4,3	0	0	0	0	9,0	13,3

Pozn.:

* = Přepočteným počtem k 31. 12. se rozumí počet pracovníků k 31. 12. přepočtený na plný pracovní úvazek

** = Vědeckým pracovníkem se v tomto případě rozumí osoba, která není akademickým pracovníkem dle § 70 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách

*** = Ostatními zaměstnanci se rozumí všichni další pracovníci, kteří se přímo nepodílejí na vzdělávání a výzkumu.

Jedná se tedy zejména o administrativní, technické a jiné zaměstnance.

Tab. 9 Věková struktura akademických a vědeckých pracovníků (počty fyzických osob)

Technická univerzita v Liberci	Akademičtí pracovníci												Vědečtí pracovníci*		CELKEM
	Profesoři		Docenti		Odborní asistenti		Asistenti		Lektoři		Vědečtí, výzkumní a vývojoví pracovníci podílející se na pedagogické činnosti		CELKEM	ženy	
Fakulta zdravotnických studií	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	
do 29 let					3	2	1								4
30–39 let					2										2
40–49 let			1		3	1									4
50–59 let	2				6	3									8
60–69 let	1		1												2
nad 70 let	1				1	1									2
CELKEM	4	0	2	0	15	7	1	0	0	0	0	0	0	0	22

Pozn.:

* = Vědeckým pracovníkem se v tomto případě rozumí osoba, která není akademickým pracovníkem dle § 70 zákona č. 11/1998 Sb., o vysokých školách.

Tab. 10 Počty akademických a vědeckých pracovníků podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace (počty fyzických osob)

Technická univerzita v Liberci	Akademičtí pracovníci								Vědečtí pracovníci*	CELKEM	z toho ženy	
<i>Fakulta zdravotnických studií</i>												
	prof.		doc.		DrSc., CSc., Dr., Ph.D., Th.D.		ostatní		CELKEM	ženy		
Rozsahy úvazků	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy				
do 0,3	1				4	2	3	0			8	2
0,31–0,5	2				1		2				5	0
0,51–0,7	0		1		1	1					2	1
0,71–1,0	1		1				5	4			7	4
více než 1											0	0
CELKEM	4	0	2	0	6	3	10	4	0	0	22	7

8 Internacionalizace

FZS TUL v roce 2017 pokračovala v rozvoji internacionalizace, která vyplývá z Plánu realizace strategického záměru pro rok 2017 a Dlouhodobého záměru fakulty na období 2016–2020 a je jednou z důležitých aktivit fakulty. Hlavním cílem je navazování nové spolupráce se zahraničními univerzitami, zvyšování počtu bilaterálních smluv, rozvoj spolupráce zejména v rámci programu Erasmus+, fondu mobilit, podpory zahraniční výjezdové a příjezdové mobility studentů a akademických pracovníků, zapojování akademických pracovníků do mezinárodních projektů v rámci celé univerzity.

Poradenství v záležitostech mobility je zajištěno fakultním koordinátorem a zahraničním oddělením univerzity. Studentům je umožněno účastnit se Veletrhu příležitostí International Day pořádaného TUL. Celkem přijelo v rámci programu ERASMUS+ studovat 5 zahraničních studentů (jeden student z Turecka, Řecka, Španělska a 2 studenti ze Švýcarska). Všichni zahraniční studenti absolvovali i odbornou praxi v Krajské nemocnici Liberec, a.s. pod vedením zkušených a anglicky hovořících mentorů klinické praxe ošetrovatelství a porodní asistence.

9 Výzkumná, vývojová, umělecká a další tvůrčí činnost

Tvůrčí činnost je směřována na oblast zdravotnictví s využitím potenciálu univerzity. FZS TUL řeší vědecké granty a projekty, které se odborně vztahují k některým oblastem, do kterých náleží uskutečňované studijní programy. Z poslední doby se jedná o technologie výroby nanovláken a na ně navázanou aplikační oblast. Významných úspěchů bylo dosaženo v oblasti aplikace do zdravotnictví např. řešení problematiky infekcí spojených se zdravotní péčí, včetně biofilmu, problematiky robotických systémů v rehabilitaci a asistenční robotice, přístrojové techniky se specializací na zpracování biosignálů apod. Studenti FZS TUL mají možnost se aktivně zapojit do řešení vědecko-výzkumných projektů realizovaných na fakultě v rámci SGS. Tvůrčí činnost je na FZS TUL systematicky rozvíjena ve spolupráci s ostatními fakultami univerzity, zejména technického zaměření. Akademičtí pracovníci FZS TUL jsou členy řešitelských týmů. Tvůrčí činnost FZS TUL dále spočívá zejména v publikační činnosti členů fakulty a také v zapojení studentů do různých projektů (např. v rámci Studentské grantové soutěže). Akademičtí pracovníci i studenti jsou motivováni k účasti v různých programech na podporu tvůrčí a vědecko-výzkumné činnosti, jejichž výstupem jsou recenzované texty, příspěvky v programu konferencí, ale i další produkty. FZS TUL systematicky uskutečňuje a rozvíjí vědeckou činnost odpovídající oblasti vzdělávání a profilu nelékařských studijních programů. Fakulta pravidelně provádí její hodnocení. Tvůrčí činnost je založena na velmi úzké spolupráci s Krajskou nemocnicí Liberec, a.s., Institutem klinické a experimentální medicíny a dalšími poskytovateli zdravotních služeb v rámci celé České republiky.

Vědecko-výzkumné aktivity, které jsou na fakultě rozvíjeny, jsou úzce propojeny se studijními programy FZS TUL. Propojení tvůrčí činnosti se vzdělávacími aktivitami je na FZS TUL realizováno především zpracováváním nejnovějších poznatků do přednášek, cvičení a při řešení kvalifikačních prací. Na výuce odborných předmětů ve studijních programech FSZ TUL se velkou částí podílejí odborníci z praxe. Pro FZS TUL je zcela zásadní propojení klinické praxe se studijními programy i v rámci povinné odborné praxe studentů vykonávané na vybraných pracovištích poskytovatelů zdravotních služeb dle zaměření. FZS TUL spolupracuje v rámci výzkumných a vědeckých aktivit s tuzemskými pracovišti i se zahraničními institucemi, s výzkumnými pracovišti a vysokými školami v České republice, např. s Mikrobiologickým ústavem Masarykovy univerzity Brno, Všeobecnou fakultní nemocnicí v Praze a Krajskou nemocnicí Liberec, a.s., Chirurgické centrum, a zahraničí, kde je navázána úzká spolupráce s Trenčianskou univerzitou Alexandra Dubčeka v Trenčíně. Od června 2017 se fakulta aktivně účastní řešení projektu OP VVV Vzdělávací infrastruktura TUL pro zvyšování relevance, kvality a přístupu ke vzdělání v podmínkách Průmyslu 4.0, registrační č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002553. Projekt umožní pořízení a obnovu výukových simulátorů v rámci uskutečňovaných studijních programů.

V rámci Institucionálního rozvojového programu pro rok 2017 se na FZS TUL řešilo 7 projektů. Celková částka podpory dosáhla výše 1 594 tis. Kč. Poskytnuté prostředky byly využity na rozvoj a modernizaci výukových

laboratoří, na propagaci fakulty, a také na podporu rozvoje spolupráce fakulty s aplikační sférou v rámci odborných praxí studentů a výzkumné činnosti. V roce 2017 byly řešeny tyto institucionální projekty:

- § Vybavení mobilní laboratoře pro studijní obor Zdravotnický záchranář (12325),
- § Propagace FZS TUL a jejích stávajících i nově akreditovaných oborů (12329),
- § Podpora pedagogického vedení (mentorů) v praxi vedoucí k zabezpečení kvalitní výuky odborné praxe studentů FZS TUL ve zdravotnických zařízeních (12349),
- § Podpora supervizorů a lektorů zajišťující odbornou praxi studentů FZS TUL ve zdravotnických zařízeních (12358),
- § Rozvoj internacionalizace odborných praxí zahraničních studentů ve zdravotnických zařízeních (12364),
- § Realizace celoživotního vzdělávání absolventů FZS TUL a nelékařských zdravotnických pracovníků (12373),
- § Studijní opory pro předměty teoretického základu studijního oboru Všeobecná sestra (12360).

V rámci zapojení studentů do projektů specifického výzkumu Studentské grantové soutěže byl řešen projekt Aplikace a testování povrchových úprav vybraných zdravotnických prostředků používaných v klinické praxi. Propojení technických oborů, biomedicíny a vysoce specializovaných průmyslových technologií je jednou z předností univerzity a fakulty. Důležité poznatky o potřebě odborníků z nelékařských zdravotnických profesí (např. z kardiologie, robotiky, telemedicíny) navazují na dlouhodobou spolupráci s poskytovateli zdravotních služeb v rámci České republiky (Institut klinické a experimentální medicíny). Na základě analýz je patrné, že vzájemná propojenost těchto institucí je v praxi v současné době nedostatečná a tito odborníci jsou potřební nejen ve zdravotnictví, ale i v průmyslu.

Tab. 11 Institucionální plán vysoké školy v roce 2017 (pouze veřejné vysoké školy)

Technická univerzita v Liberci, Fakulta zdravotnických studií	Poskytnuté finanční prostředky v tisících Kč	
	Investiční	Neinvestiční
Institucionální rozvojový plán		
<i>Vybavení mobilní laboratoře pro studijní obor Zdravotnický záchranář</i>	213	630
<i>Propagace FZS TUL a jejích stávajících i nově akreditovaných oborů</i>	0	96
<i>Podpora pedagogického vedení (mentorů) v praxi vedoucí k zabezpečení kvalitní výuky odborné praxe studentů FZS TUL ve zdravotnických zařízeních.</i>	0	80
<i>Podpora supervizorů a lektorů zajišťující odbornou praxi studentů FZS TUL ve zdravotnických zařízeních</i>	0	130
<i>Studijní opory pro předměty teoretického základu studijního oboru Všeobecná sestra</i>	0	57
<i>Rozvoj internacionalizace odborných praxí zahraničních studentů ve zdravotnických zařízeních</i>	0	103
<i>Realizace celoživotního vzdělávání absolventů FZS TUL a nelékařských zdravotnických pracovníků</i>	0	92
CELKEM	213	1188

10 Zajišťování kvality a hodnocení realizovaných činností

Fakulta usiluje o hodnocení všech svých činností, využívá k tomu ustálené postupy a zapojila se do tvorby vnitřního systému hodnocení kvality vzdělávací a tvůrčí činnosti TUL. Zpětná vazba je vyhodnocována na všech úrovních řízení. Pro zajišťování kvality činnosti fakulty je využíváno částečně vnitřního auditu (v oblasti vzdělávací činnosti, hodnocení pracovníků fakulty, dodržování kolegiálních vztahů mezi vyučujícími, studenty, specifického výzkumu, hospodaření aj.). Na poradách zaměstnanců fakulty jsou projednávány otázky související se systémem hodnocení fakulty. Výsledky hodnocení jsou projednávány na kolegiu děkana a předkládány pravidelně vědecké radě a akademickému senátu fakulty k projednání.

Studentské hodnocení výuky probíhá prostřednictvím IS/STAG. Studenti se mohou vyjádřit ke každému absolvovanému předmětu. Student zde hodnotí především srozumitelnost přednášek či cvičení, dále schopnost vyučujícího reagovat na dotazy studentů, adekvátnost požadavků vyučujícího na studenty, návaznost probírané látky, dodržování předem stanovených podmínek ukončení předmětu ze strany vyučujících a rovněž zde studenti mají prostor na vlastní vyjádření k předmětu či vyučujícímu, včetně kvality studijních materiálů. Všechna hodnocení jsou přístupná i za předchozí akademické roky a dohledatelná na IS/STAG. Vzhledem k poměrně nízké účasti hledá FZS TUL i další cesty, jak zvýšit zpětnou vazbu od studentů, společně se studenty, které mají své zastoupení v akademickém senátu fakulty. Akademičtí pracovníci jsou s výsledky hodnocení seznámeni a mají možnost se k hodnocení vyjádřit. Výsledky jsou pravidelně projednávány na úrovni AS TUL, AS FZS TUL. Hodnocení výuky probíhá také na úrovni garantů jednotlivých studijních programů fakulty. V rámci uskutečňování odborných praxí pro jednotlivé studijní programy se fakulta aktivně snaží získávat zpětnou vazbu z pracovišť realizovaných odborných praxí na všech úrovních, jak ze strany Mentorů klinické praxe ošetrovatelství, odborníků z praxe, odborných asistentů, vedoucích pracovníků poskytovatelů zdravotních služeb, ale také studentů a analýzou úspěšnosti praktických zkoušek.

Nejen v rámci kvality a hodnocení realizovaných činností je na fakultě realizováno Setkání akademické obce FZS TUL, které se v roce 2017 uskutečnilo v letním a zimním semestru. Akademická obec má zde také možnost sdělit náměty pro budoucí činnost fakulty.

Vnější hodnocení kvality probíhá prostřednictvím Rady pro vnitřní hodnocení TUL a následně Národním akreditačním úřadem prostřednictvím hodnocení žádosti o akreditaci nových studijních programů. Vedení fakulty ve spolupráci s AS FZS TUL v roce 2017 zrealizovala několik anket mezi studenty týkající se spokojenosti se vzdělávací činností fakulty a spokojeností s vykonáváním odborné praxe. V rámci uskutečňování odborných praxí pro jednotlivé studijní programy fakulta v roce 2017 také získávala zpětnou vazbu z pracovišť realizovaných odborných praxí na všech úrovních, jak ze strany mentorů, odborníků z praxe, odborných asistentů, vedoucích pracovníků poskytovatelů zdravotních služeb, ale také studentů.

V rámci profesně zaměřených studijních programů fakulta v roce 2017 uzavřela významné Smlouvy o vzájemné spolupráci a Smlouvy o zabezpečení odborné výuky cvičení a odborné ošetrovatelské praxe s těmito institucemi:

- § Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha,
- § Nemocnice Frýdlant s.r.o.,
- § 31. pluk radiální, chemické a biologické ochrany,
- § Krajská hygienická stanice Libereckého kraje se sídlem v Liberci.

11 Třetí role vysoké školy

Vzhledem k zaměření vzdělávací činnosti FZS TUL a rozsahem odborných praxí studentů je předpoklad pro úzkou spolupráci fakulty s poskytovateli zdravotních služeb. Tato spolupráce poskytuje dostatečné množství témat pro kvalifikační práce, studentské projekty, studentskou grantovou soutěž a další související činnosti fakulty. Ve spolupráci s praxí jsou organizovány i každoroční odborné konference.

Externí odborníci z praxe z regionů České republiky, ale i mimo něj, jsou zapojováni do výuky formou přednášek specializovaných témat z klinických oborů, dále jsou zváni na odborné semináře, kurzy a konference pořádané fakultou.

Spojení s praxí je klíčovým úkolem pro zajištění studijních programů FZS TUL. Akreditace stávajících studijních programů, ale i akreditace nových studijních programů, se připravují s ohledem na požadavky zaměstnavatelů. Snahou je i nadále zapojení odborníků z praxe do výuky a při tvorbě a uskutečňování studijních programů, vytvářet optimální spolupráci s odbornými pracovišti v České republice, rozšiřovat odborné praxe v rámci specializovaných pracovišť České republiky v rámci jednotlivých studijních oborů, sledování nových trendů ve zdravotnictví a průběžně je zavádět do výuky. Fakulta v rámci své propagační činnosti realizuje i osvětovou činnost v oblasti zdravotnictví, např. ve spolupráci s Vodní záchrannou službou ČČK pořádala v rámci projektu Bezpečné dětství – u vody bez nehody setkání školáků základní školy a dětí z mateřské školky TUL s instruktory Vodní záchranné služby. Teoreticky i prakticky se žáci seznámili se základy první pomoci, jak postupovat pokud se stanou účastníky nehody, nejen u vody a hlavně byli upozorněni jak předcházet zbytečným úrazům. Dále zorganizovala akci Malý zdravotník pro děti z mateřské školy TUL. Akce byla zaměřená především na prevenci zubního kazu, základní první pomoc při popáleninách nebo odřeninách a první návštěvu u doktora. Jednotliví studenti se aktivně zapojují i do dalších preventivních akcí např. prevence AIDS, podpora dárcovství krve, podpora čistých rukou.

12 Změny ve vnitřní legislativě fakulty v roce 2017

V průběhu roku 2017 byly vydány vnitřní předpisy a normy:

- § Disciplinární řád fakulty
- § Jednací řád Vědecké rady FZS TUL
- § Statut fakulty
- § Volební řád AS FZS TUL
- § Jednací řád AS FZS TUL
- § Směrnice děkana č. 1 - K povinnému hlášení ztráty způsobilosti ke studiu
- § Směrnice děkana č. 2 - Stanovení kritérií pro udělení stipendia za vynikající studijní výsledky pro studenty Fakulty zdravotnických studií
- § Směrnice děkana č. 4 - K povinnému ukládání osobních věcí do uzamykatelných skříněk
- § Směrnice děkana č. 5 - Závazné postupy při nepřítomnosti na odborné praxi
- § Příkaz děkana č. 1 - Harmonogram akademického roku 2017/2018 Fakulty zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci
- § Příkaz děkana č. 2 - Zavedení režijních nákladových středisek
- § Příkaz děkana č. 3 - Kontrola původnosti textu a harmonogram odevzdání kvalifikačních prací obhajovaných na Fakultě zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci
- § Příkaz děkana č. 4 - Zápis studentů do akademického roku 2017/2018
- § Příkaz děkana č. 5 - Zadání kvalifikační práce pro studenty 2. ročníků bakalářského studia a 1. ročníku navazujícího magisterského studia
- § Příkaz děkana č. 6 - Harmonogram odevzdání kvalifikačních prací k obhajobě

Závěr

Rok 2017 byl pro FZS TUL důležitým milníkem při završení přechodu Ústavu zdravotnických studií na Fakultu zdravotnických studií. Bylo zvoleno vedení fakulty v čele s děkanem. Byly schváleny základní dokumenty fakulty. Ve vzdělávací činnosti byly v roce 2017 konány přípravy k podání žádostí o akreditace studijních programů dle nových požadavků Národního akreditačního úřadu pro vysoké školství, které vyplynuly z novely zákona o vysokých školách. FZS TUL se aktivně zapojila do řešení projektů v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání Rozvoj lidských zdrojů TUL pro zvyšování relevance, kvality a přístupu ke vzdělání v podmínkách Průmyslu 4.0 a Vzdělávací infrastruktura TUL pro zvyšování relevance, kvality a přístupu ke vzdělání v podmínkách Průmyslu 4.0. FZS TUL předpokládá další rozvoj vědecko-výzkumné činnosti zaměřené především na prevenci infekcí spojených se zdravotní péčí, na péči o chronickou ránu. Mezi další cíle patří i nadále podpora publikační činnosti a prohlubování vzdělávání akademických pracovníků, rozšiřování mezinárodní spolupráce v rámci programu ERASMUS+ a Fondu mobilit TUL, řešení výzkumných projektů, rozvojových projektů Institucionální podpory MŠMT a rozvoj spolupráce s klinickými pracovišti zdravotnických zařízení.

Předkládá: prof. MUDr. Karel Cvachovec, CSc., MBA, děkan fakulty

Vypracovala: Ing. Lenka Kozáková, tajemnice

V Liberci dne 17. srpna 2018