

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2014

Liberec, březen 2015



1. ÚVOD

Ústav zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci (ÚZS TUL) se zaměřuje na vzdělávání v nelékařských zdravotnických oborech Všeobecná sestra, Biomedicínská technika a Biomedicínské inženýrství. Podporuje také vědeckovýzkumnou a publikační činnost v oblasti nelékařských zdravotnických oborů. Významnou část své činnosti věnuje celoživotnímu vzdělávání nelékařských pracovníků.

V současné době ÚZS TUL nabízí vysokoškolské vzdělání v bakalářském studijním programu Ošetřovatelství, ve studijním oboru Všeobecná sestra v prezenční i kombinované formě studia, v bakalářském studijním programu Biomedicínská technika, ve studijním oboru Biomedicínská technika v prezenční formě studia a v navazujícím magisterském studijním programu Biomedicínské inženýrství, ve studijním oboru Biomedicínské inženýrství v prezenční formě studia. V roce 2014 byly úspěšně podány žádosti o reakreditaci studijního bakalářského programu Ošetřovatelství s prodloužením platnosti akreditace do roku 2022. V roce 2014 byla také podána žádost o akreditaci bakalářského studijního programu Specializace ve zdravotnictví, studijního oboru Zdravotnický záchranář v prezenční i kombinované formě.

V rámci celoživotního vzdělávání nelékařů nabízí ÚZS TUL certifikované kurzy MZČR „Mentor klinické praxe ošetřovatelství a porodní asistence“ a „Celoživotní vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků – specifika práce sestry manažerky“.

ÚZS TUL byl v roce 2013/2014 vybrán jako nejlepší fakulta v oboru Zdravotnictví. Titul, který uděluje Česká studentská unie, získal ústav na základě hlasování v soutěži Fakulta roku, kde mohou hlasovat studenti nebo absolventi jednotlivých fakult.

Koncepce rozvoje ÚZS TUL je zaměřena na nabídku vysoké kvality vzdělávání v nelékařských zdravotnických oborech a realizaci grantové činnosti. ÚZS TUL každoročně získává rozvojové projekty MŠMT, pravidelně pořádá vědecké konference, které se setkávají s velkým zájmem odborné veřejnosti a klade důraz na vědecko-výzkumnou činnost zaměřenou do oblasti ošetřovatelství a biomedicíny, např. na eliminaci nozokomiálních infekcí, biosenzory, léčbu chronické rány apod.

V listopadu 2014 byla otevřena vědecko-výzkumná mikrobiologická laboratoř. Mikrobiologická laboratoř zajišťuje testování účinnosti různých materiálů (včetně nanomateriálů) s deklarovanou antibakteriální úpravou. Testování probíhá v rámci základního i aplikovaného výzkumu, v rámci zpracování diplomových, bakalářských a doktorských prací, dále se jedná o testování v rámci smluvního výzkumu (doplňková činnost). Činnost laboratoř je schválena Krajskou hygienickou stanicí Libereckého kraje pro práci



s patogenními bakteriálními kmeny 3. kategorie nebezpečnosti. Laboratoř nabízí i testování antimykotické účinnosti na vybraných typech plísní.

V listopadu 2014 ÚZS TUL oslavil 10 let od svého založení. Oslavy zahájila konference „Bezpečné zdravotnické zařízení nejen pro pacienta“. Oslavy pokračovaly Slavnostním zasedáním Vědecké rady ÚZS TUL, po kterém následovalo divadelní představení Králova řeč v Divadle F. X. Šaldy Liberec. V závěrečný den oslav se uskutečnilo Setkání absolventů ústavu. Sešli se zde absolventi studijních oborů Všeobecná sestra i Biomedicínská technika v obou formách studia.

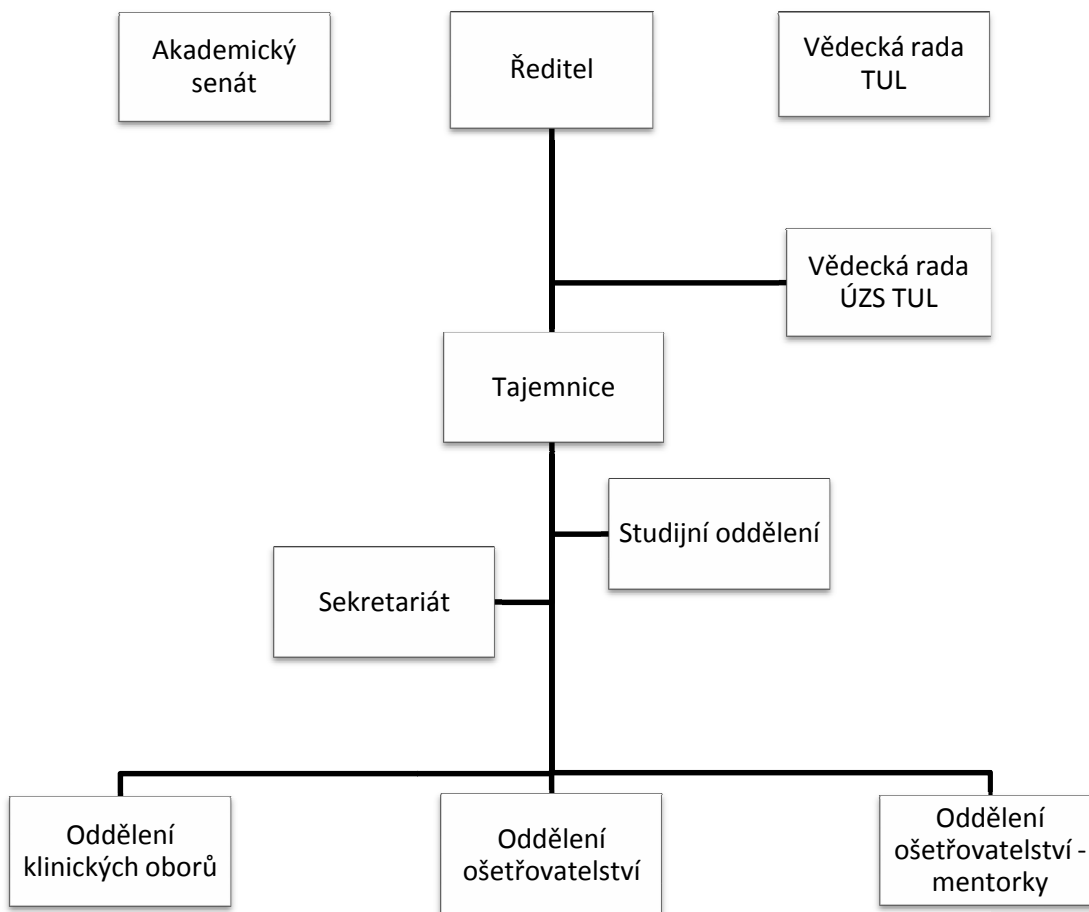


2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ÚZS TUL

NÁZEV, ZKRATKA, SÍDLO

Ústav zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci, ÚZS, Studentská 2, 461 17 LIBEREC

ORGANIZAČNÍ STRUKTURA



VEDENÍ ÚSTAVU

Mgr. Marie Froňková	pověřena vedením Ústavu zdravotnických studií
Ing. Lenka Kozáková	tajemnice
doc. PhDr. Soňa Jandová, Ph. D.	hlavní ECTS koordinátor (do 30. září 2014)
Bc. Markéta Bělíková	hlavní ECTS koordinátor (od 1. října 2014)

STUDIJNÍ ODDĚLENÍ

Marcela Málková	studijní referentka
Ing. Renata Čermáková	studijní referentka

ŘEDITELSTVÍ - SEKRETARIÁT

Zuzana Janošíková	asistentka
Markéta Jánská	asistentka (od 1. listopadu 2014)
Ondřej Hofman	technik

VĚDECKÁ RADA

předseda:

Mgr. Marie Froňková

pověřena vedením Ústavu zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci

členové:

doc. MUDr. Miroslav Bartoš, CSc.,

docent Ústavu zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci

prof. MUDr. Miloš Hájek, DrSc.,

profesor Ústavu zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci

PhDr. Ivanka Kohoutová, Ph.D.,

ředitelka Střední zdravotnické školy Ruská v Praze

MUDr. Jaroslav Krutský, MBA

poradce a konzultant zdravotnického managementu

prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs,

rektor Technické univerzity v Liberci

doc. MUDr. Eva Pařízková, CSc., (do června 2014),

Dětská klinika Fakultní nemocnice Hradec Králové, docent Ústavu zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci

prof. MUDr. Jaroslav Pokorný, DrSc.,

profesor Fyziologického ústavu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze



prof. PhDr. Valérie Tóthová, Ph.D., R.N.,

děkanka Zdravotně sociální fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

prof. MUDr. Miloš Velemínský, CSc.,

profesor Zdravotně sociální fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

doc. RNDr. Jaroslav Vild,

docent Technické univerzity v Liberci

V roce 2014 proběhlo jednání Vědecké rady ÚZS TUL per rollam, kterým byla schválena Žádost o akreditaci studijního programu „Specializace ve zdravotnictví“ studijního oboru „Zdravotnický záchranář“. Dne 27. listopadu 2014 proběhlo slavnostní zasedání Vědecké rady u příležitosti oslav 10 let založení ÚZS TUL.

AKADEMICKÝ SENÁT

Dne 29. dubna 2014 proběhly volby do obou komor Akademického senátu TUL. Za ÚZS TUL byli zvoleni tito zástupci:

Zástupce ÚZS TUL Akademické komory AS TUL:

- Mgr. Marie Froňková
- MUDr. Hons Jaromír, PhD.

Zástupce ÚZS TUL Studentské komory AS TUL:

- Jakobová Tereza



3. STUDIJNÍ PROGRAMY, ORGANIZACE STUDIA A VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

Tab. 3.1 Akreditované studijní programy ÚZS TUL

Akreditované studijní programy (počty)									
Technická univerzita v Liberci		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium	CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D		
Ústav zdravotnických studií									
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV								
technické vědy a nauky	21-39	1	0/0	0	0	1	0	0	2
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53	1	1/0	0	0	0	0	0	1
CELKEM		2	1/0	0	0	1	0	0	3/0

Komentář: V současné době ÚZS TUL nabízí vysokoškolské vzdělání ve studijním bakalářském programu Ošetrovatelství (B 5341), ve studijním oboru Všeobecná sestra (5341R009) v prezenční a kombinované formě studia, ve studijním bakalářském programu Biomedicínská technika (B 3944), ve studijním oboru Biomedicínská technika (3901R032) v prezenční formě studia a ve studijním navazujícím magisterském programu Biomedicínské inženýrství (N 3963), ve studijním oboru Biomedicínské inženýrství (3901T009) v prezenční formě studia.

Tab. 3.2 Studijní programy v cizím jazyce na ÚZS TUL

Studijní programy v cizím jazyce (počty)									
Technická univerzita v Liberci		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium	CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D		
Ústav zdravotnických studií									
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV								
technické vědy a nauky	21-39	0	0	0	0	0	0	0	0
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53	0	0	0	0	0	0	0	0
CELKEM		0	0	0	0	0	0	0	0

Komentář: V roce 2014 nenabízel ÚZS TUL žádné studijní programy v cizím jazyce.



Tab. 3.3 Joint/Double/Multiple Degree studijní programy na ÚZS TUL

Joint/Double/Multiple Degree studijní programy	
Technická univerzita v Liberci, Ústav zdravotnických studií	
Název programu	-----
Partnerské organizace	
Přidružené organizace	
Počátek realizace programu	
Druh programu (Joint/Double/Multiple Degree)	
Délka studia (semestry)	
Typ programu (bakalářský, navazující magisterský, magisterský, doktorský)	
Popis organizace studia, včetně přijímání studentů a ukončení	
Jakým způsobem je vydáván diplom a dodatek k diplomu?	
Jakým způsobem jsou realizovány výměny studentů?	

Komentář: V roce 2014 neprobíhaly na ÚZS TUL žádné Joint/Double/Multiple Degree studijní programy.

Tab. 3.4 Akreditované studijní programy uskutečňované společně s jinou vysokou školou

Akreditované studijní programy uskutečňované společně s jinou vysokou školou	
Technická univerzita v Liberci, Ústav zdravotnických studií	
Název studijního programu	-----
Skupina KKOV	
Partnerská vysoká škola	
Počátek realizace programu	
Délka studia (semestry)	
Typ programu (bakalářský, navazující magisterský, magisterský, doktorský)	
Popis organizace studia, včetně přijímání studentů a ukončení	

Komentář: V roce 2014 nebyly realizovány na ÚZS TUL akreditované studijní programy společně s jinou vysokou školou.



Tab. 3.5 Akreditované studijní programy uskutečňované společně s vyšší odbornou školou

Akreditované studijní programy uskutečňované společně s vyšší odbornou školou	
Technická univerzita v Liberci, Ústav zdravotnických studií	
Název studijního programu	-----
Skupina KKO	
Partnerská vyšší odborná škola	
Počátek realizace programu	
Délka studia (semestry)	
Typ programu (bakalářský, navazující magisterský, magisterský, doktorský)	
Popis organizace studia, včetně přijímání studentů a ukončení	

Komentář: V roce 2014 nebyly realizovány na ÚZS TUL akreditované studijní programy společně vyšší odbornou školou.

Tab. 3.6 Akreditované studijní programy nebo jejich části, které vysoká škola uskutečňuje mimo obec, ve které má sídlo (mimo odbornou praxi)

Tab. 3.6: Akreditované studijní programy nebo jejich části, které vysoká škola uskutečňuje mimo obec, ve které má sídlo (mimo odbornou praxi)	
Technická univerzita v Liberci, Ústav zdravotnických studií	
Název studijního programu	-----
Skupina KKO	
Název a sídlo pobočky* vysoké školy, kde probíhá výuka akreditovaných studijních programů nebo jejich částí	
Forma (prezenční, kombinovaný, distanční)	
Délka studia (semestry)	
Typ programu (bakalářský, navazující magisterský, magisterský, doktorský)	
Probíhají na pobočce státní závěrečné zkoušky? ANO/NE	
Probíhají na pobočce obhajoby závěrečných kvalifikačních prací? ANO/NE	
Počet kmenových zaměstnanců na pobočce	

Komentář: V roce 2014 nebyly realizovány na ÚZS TUL akreditované studijní programy nebo jejich části, které vysoká škola uskutečňuje mimo obec, ve které má sídlo (mimo odbornou praxi).



TERCIÁRNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

ÚZS TUL neuskutečňuje akreditované studijní programy popsané metodikou výstupů z učení v souladu s Národním kvalifikačním rámcem terciárního vzdělávání.

KREDITNÍ SYSTÉM

Výuka na ÚZS TUL se řídí platným Studijním a zkušebním řádem TUL.

DALŠÍ VZDĚLÁVACÍ AKTIVITY

- **Certifikovaný kurz „Celoživotní vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků - specifika práce sestry manažerky“ (03 – 06/2014)**

Kurz byl určen pro registrované všeobecné sestry a porodní asistentky ve vedoucích pozicích. Cílem bylo seznámit účastníky se základy legislativy, ekonomiky, strategickým řízením, s nástroji manažerského řízení ve zdravotnictví i monitoringem kvality péče a komunikačními dovednostmi. Od absolventa se vyžadovalo zvládnutí především poznatků ze zdravotnického managementu, legislativy a komunikačních technik se schopností jejich každodenní aplikace do odborné praxe při vedení nelékařských týmů. Po úspěšném splnění předepsaných studijních podmínek a obhajobě závěrečné práce obdrželo 23 účastníků osvědčení MZČR, včetně 60 kreditů v rámci celoživotního vzdělávání.

- **Certifikovaný kurz „Základy kinestetické mobilizace“ (26. – 28. března 2014)**

Inovační certifikovaný kurz Základy kinestetické mobilizace zařazený do celoživotního vzdělávání nelékařů akreditovaný ČAS a ohodnocený 12 kredity. Pod vedením odborné lektorky Mgr. Hany Nedělkové si účastníci mohli přímo na „svém těle“ vyzkoušet účinky a funkčnost kinestetické mobilizace. Kinestetická mobilizace podporuje fyziologický pohyb, mobilizuje klouby a svaly. Při samotném ošetřování pomáhají základní prvky kinestetické mobilizace ošetřovatelskému personálu bezpečně, citlivě a s vynaložením co nejmenšího možného úsilí transportovat a polohovat pacienty.

- **Zápis do Českého registru dárců krvinek (29. dubna 2014)**

Dne 29. 04.2014 proběhl na ÚZS TUL již druhý ročník akce "Připoj se, daruješ život!", který opět organizovala Studentská unie Technické univerzity v Liberci za podpory vedení univerzity. Cílem kampaně bylo rozšířit registr dárců krvinek a povědomí o něm mezi mladými lidmi, kteří jsou ideálními dárči. Kampaň převzali od libereckých studentů i další české vysoké školy.

- **Kurz první pomoci pro zaměstnance Technické univerzity v Liberci (06 – 11/2014)**

Kurz byl pořádán ve spolupráci se Zdravotnickou záchrannou službou Libereckého kraje, p.o. V teoretickém bloku byli posluchači seznámeni s nejčastějšími akutními stavy bezprostředně



ohrožujícími život nebo zdraví člověka, navazující praktický blok byl zaměřen na nácvik první pomoci včetně kardiopulmonální resuscitace.

- **Kurz „Týden relaxačních technik“ (23. – 26. září 2014)**

Kurz byl pro studenty 3. ročníku oboru Všeobecná sestra v prezenční formě studia, byl rozdělen do 2 modulů. První modul probíhal pod odborným vedením zkušené lektorky PhDr. Jany Sládkové, MBA. Byl zaměřen na prevenci syndromu vyhoření, metody zvládnání stresu a praktický nácvik vybraných relaxačních technik. Druhý modul vedla lektorka Mgr. Jarmila Podrazská. Modul se soustředil na péči o vlastní tělo, při kterém byli studenti seznámeni s významem sebezpečí, vnímáním vlastního těla a péčí o tělo při práci ve zdravotnictví.

- **Odborné sympozium "Akutní stavy – Trvalý evergreen" (21. května 2014)**

Každoroční jarní sympozium tentokrát s aktuálním tématem. Účastníci vyslechli 17 příspěvků z oblasti urgentní medicíny. Odborníci z ÚZS TUL a dalších univerzitních pracovišť, nemocnic a zdravotnických záchranných služeb hovořili o změně profilu sportovních úrazů dětí, o staronových infekcích průšnic nebo černého kašle, o novém koronaroviru anebo o úspěšném rozvoji nanotechnologie pro medicínu.

- **Konference „Bezpečné zdravotnické zařízení nejen pro pacienta“ (26. listopadu 2014)**

V rámci oslav desetiletého výročí založení Ústavu zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci pořádal ústav VI. Libereckou konferenci nelékařských oborů s mezinárodní účastí a VII. Studentskou vědeckou konferenci ve spolupráci s Krajskou nemocnicí Liberec, a.s. a Zdravotnickou záchrannou službou Libereckého kraje, p. os. Posлуchači si vyslechli příspěvky nejen z oblasti bezpečnosti práce z různých úhlů pohledu, ale také např. informace o nově vzniklém heliportu Krajské nemocnice Liberec, a.s.



4. STUDENTI

Tab. 4.1 Studenti v akreditovaných studijních programech (počty)

Studenti v akreditovaných studijních programech (počty)									
Technická univerzita v Liberci		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium	CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D		
Ústav zdravotnických studií									
Skupiny akreditovaných studijních programů		KKOV							
technické vědy a nauky	21-39	57	0	0	0	9	0	0	66
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53	160	98/0	0	0	0	0	0	258/0
CELKEM		217	98/0	0	0	9	0	0	324/0

Komentář: Oproti roku 2013 se počet studentů ÚZS TUL v roce 2014 v akreditovaných studijních programech snížil. V roce 2013 studovalo na ÚZS TUL 395 studentů.

Tab. 4.2 Studenti - samoplátci (počty)

Studenti - samoplátci (počty)									
Technická univerzita v Liberci		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium	CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D		
Ústav zdravotnických studií									
Skupiny akreditovaných studijních programů		KKOV							
technické vědy a nauky	21-39	0	0	0	0	0	0	0	0
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53	0	0	0	0	0	0	0	0
CELKEM		0	0	0	0	0	0	0	0

Komentář: V roce 2014 nestudoval na ÚZS TUL ani jeden student jako samoplátce.



Tab. 4.3 Studenti ve věku nad 30 let

Studenti ve věku nad 30 let									
Technická univerzita v Liberci		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium	CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D		
Ústav zdravotnických studií									
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV								
technické vědy a nauky	21-39	0	0/0	0	0	0	0	0	0
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53	1	62/0	0	0	0	0	0	63/0
CELKEM		1	62/0	0	0	0	0	0	63/0

Komentář: Počet studentů ve věku nad třicet let tvoří 63% studujících v kombinované formě studia ve studijním programu Ošetřovatelství a 19% z celkového počtu studentů.

Tab. 4.4 Neúspěšní studenti v akreditovaných studijních programech (počty)

Neúspěšní studenti v akreditovaných studijních programech (počty)									
Technická univerzita v Liberci		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium	CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D		
Ústav zdravotnických studií	KKOV								
technické vědy a nauky	21-39	18	0/0	0	0	0	0	0	18
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53	90	37/0	0	0	0	0	0	127/0
CELKEM		108	37/0	0	0	0	0	0	145/0

Komentář: V tabulce jsou uvedeny počty neúspěšných studentů v akreditovaných studijních programech v roce 2014.



5. ABSOLVENTI

Tab. 5.1 Absolventi akreditovaných studijních programů (počty)

Absolventi akreditovaných studijních programů (počty)									
Technická univerzita v Liberci		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium	CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D		
Ústav zdravotnických studií	KKOV								
technické vědy a nauky	21-39	14	0/0	0	0	0	0	0	14
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53	31	11/0	0	0	0	0	0	42/0
CELKEM		45	11/0	0	0	0	0	0	56/0

Zhruba polovina absolventů studijního oboru Všeobecná sestra se ihned po ukončení studia uplatňuje v praxi, ostatní pokračují ve studiu v magisterských programech. Studenti studijního oboru Biomedicínská technika mají možnost pokračovat v navazujícím magisterském studiu na našem ústavu v nově otevřeném studijním programu Biomedicínské inženýrství, obor Biomedicínské inženýrství, dále na elektrotechnických fakultách, a fakultách biomedicínského inženýrství v České republice.

Realizace kurzů celoživotního vzdělávání je pro ÚZS TUL jedním z klíčových nástrojů komunikace mezi vysokoškolským pracovištěm a jeho absolventy. Kurzy a odborné akce cílené přímo na skupinu absolventů především prohlubují jejich kvalifikaci a odbornou zdatnost, ale usnadňují také uplatnění na stále se měnícím se trhu práce.

ÚZS TUL ve spolupráci s Krajskou nemocnicí Liberec, a.s. a Nemocnicí Jablonec nad Nisou, p.o. získává neustále informace o požadavcích na absolventy. Ve spolupráci i s dalšími zdravotnickými zařízeními např. Institutem klinické a experimentální medicíny v Praze, Ústřední vojenskou nemocnicí Vojenskou fakultní nemocnicí v Praze. ÚZS TUL na svých webových stránkách zveřejňuje volná pracovní místa ve zdravotnických zařízeních, představuje budoucím absolventům tyto pracoviště a realizuje pro studenty prohlídky těchto zdravotnických zařízení.



6. ZÁJEM O STUDIUM

Tab. 6.1 Zájem o studium na vysoké škole

Zájem o studium na vysoké škole							
Technická univerzita v Liberci		Bakalářské studium			Navazující magisterské studium		
		Počet přihlášek	Počet přijatých	Počet zapsaných ke studiu	Počet přihlášek	Počet přijatých	Počet zapsaných ke studiu
Ústav zdravotnických studií							
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV						
technické vědy a nauky	21-39	42	32	28	9	9	9
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53	122	104	84			
CELKEM		164	136	112	9	9	9

Komentář: Na ÚZS TUL se prozatím studuje ve 2 bakalářských studijních programech a 1 navazujícím magisterském studijním programu.

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ

STUDIJNÍ PROGRAM OŠETŘOVATELSTVÍ, STUDIJNÍ OBOR VŠEOBECNÁ SESTRA, FORMA STUDIA PREZENČNÍ, KOMBINOVANÁ

Podmínkou pro přijetí je úplné střední vzdělání doložené maturitním vysvědčením (maturita).

Uchazeč do prezenční formy studia je přijat bez přijímacího řízení, pokud dosáhne **průměrného prospěchu do 1,9 včetně po celou dobu studia** nebo **úspěšně vykoná písemné přijímací zkoušky** z biologie (obecné biologie a somatologie) a z cizího jazyka (anglického nebo německého - zvolený jazyk bude uchazeč studovat v rámci studijního programu).

Ke studiu v kombinované formě je podmínkou **maturita na střední zdravotnické škole nebo absolutorium na vyšší zdravotnické škole, potvrzení od zaměstnavatele o délce vykonávané praxe zdravotnického povolání s minimálním trváním dvou let a pracovní poměr** v odborném zdravotnickém zařízení a úspěšné vykonání písemné přijímací zkoušky - z biologie (obecné biologie a somatologie) a z cizího jazyka (anglického nebo německého - zvolený jazyk bude uchazeč studovat v rámci studijního programu).

Je požadováno potvrzení lékaře o zdravotní způsobilosti ke studiu a k výkonu povolání zdravotnického pracovníka, které je součástí přihlášky ke studiu na vysoké škole.



Přijímací řízení je zajišťováno vlastními zdroji. Podrobnosti o přijímacím řízení jsou uvedeny na webové stránce Ústavu zdravotnických studií <http://www.uzs.tul.cz> v záložce „Pro uchazeče“.

STUDIJNÍ PROGRAM BIOMEDICÍNSKÁ TECHNIKA, STUDIJNÍ OBOR BIOMEDICÍNSKÁ TECHNIKA FORMA STUDIA PREZENČNÍ

Podmínkou pro přijetí je úplné střední vzdělání doložené maturitním vysvědčením (maturita). Uchazeči budou přijímáni na základě přijímacího řízení, jehož součástí je buď **průměrný prospěch do 1,9 včetně po celou dobu studia, nebo úspěšné vykonání písemné přijímací zkoušky** z matematiky, fyziky a biologie (obecné biologie a somatologie).

Je požadováno potvrzení lékaře o zdravotní způsobilosti ke studiu a k výkonu povolání zdravotnického pracovníka, které je součástí přihlášky ke studiu na vysoké škole.

Přijímací řízení je zajišťováno vlastními zdroji. Podrobnosti o přijímacím řízení jsou uvedeny na webové stránce Ústavu zdravotnických studií <http://www.uzs.tul.cz> v záložce „Pro uchazeče“.

STUDIJNÍ PROGRAM BIOMEDICÍNSKÉ INŽENÝRSTVÍ, STUDIJNÍ OBOR BIOMEDICÍNSKÉ INŽENÝRSTVÍ FORMA STUDIA PREZENČNÍ

Podmínkou pro přijetí ke studiu je řádné ukončení studia v bakalářském studijním programu akreditovaného podle platné legislativy o nelékařských profesích a minimálních požadavků Metodického pokynu Ministerstva zdravotnictví České republiky (zdravotnického oboru se souhlasným stanoviskem MZ ČR podle Zákona č. 96/2004 Sb.), dále **průměrný prospěch do 1,9 včetně po celou dobu bakalářského studia (5 semestrů) nebo úspěšné vykonání písemné přijímací zkoušky** z matematiky, fyziky a biologie.

Je požadováno potvrzení lékaře o zdravotní způsobilosti ke studiu a k výkonu povolání zdravotnického pracovníka, které je součástí přihlášky ke studiu na vysoké škole.

Přijímací řízení je zajišťováno vlastními zdroji. Podrobnosti o přijímacím řízení jsou uvedeny na webové stránce Ústavu zdravotnických studií <http://www.uzs.tul.cz> v záložce „Pro uchazeče“.

Tab. 6.2 Studenti navazujícího magisterského a doktorského studia, kteří absolvovali předchozí stupeň studia na jiné vysoké škole

Studenti navazujícího magisterského a doktorského studia, kteří absolvovali předchozí stupeň studia na jiné vysoké škole		
Počet zapsaných studentů do prvního ročníku navazujících magisterských a doktorských studijních programů, kteří předchozí studium absolvovali na jiné vysoké škole		
Technická univerzita v Liberci	Navazující magisterské studium	Doktorské studium
<i>Ústav zdravotnických studií</i>	1	0

Komentář: ÚZS TUL nabízí jen bakalářské programy a nově otevřený navazující magisterský studijní program Biomedicínské inženýrství. Doktorské programy nemá ÚZS TUL akreditovány.

INFORMOVÁNÍ UCHAZEČŮ

ÚZS TUL každoročně rozesílá informace o studijních programech nejen na střední školy, ale také do zdravotnických zařízení. Dále ústav inzeruje v časopise KamPoMaturitě.cz a v regionálním tisku.

Dvakrát do roka pořádáme Den otevřených dveří pro nově příchozí uchazeče. Tento rok se konaly 31.1.2014 a 5.12.2014. Uchazeči jsou informováni o průběhu přijímacího řízení, o podmínkách a průběhu studia, o možnosti zahraničních stáží. Součástí je také prohlídka prostor a vybavení laboratoří s názornou ukázkou pomůcek v praxi a také prohlídka vysokoškolských kolejí.

Ústav zdravotnických studií se jako součást Technické univerzity v Liberci pravidelně prezentuje na veletrzích pomaturitního vzdělávání **Gaudeamus Nitra** (15. a 16. října 2014) a **Gaudeamus Brno** (4. - 7. listopadu 2014).

7. AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI

Tab. 7.1 Akademičtí a vědeckí pracovníci (přepočtené počty)

Akademičtí a vědeckí pracovníci (přepočtené počty)									
Technická univerzita v Liberci	Akademičtí pracovníci							Vědeckí pracovníci***	CELKEM
	CELKEM	Profesoři	Docenti	Odborní asistenti	Asistenti	Lektoři	Vědeckí, výzkumní a vývojoví pracovníci podílející se na pedagog. činnosti		
Ústav zdravotnických studií	27,01	4,17	4,02	15,31	3,50	0,00	0,00	0,00	27,01
CELKEM	27,01	4,17	4,02	15,31	3,50	0,00	0,00	0,00	27,01

Komentář: V roce 2014 došlo k navýšení počtu Odborných asistentů o 12,91 úvazku a k poklesu počtu Asistentů o 10,5 úvazku a počtu Lektorů o 1,7 úvazku. K mírnému poklesu došlo ve všech kategoriích pracovníků, mimo kategorii Odborní asistenti.

Tab. 7.2 Věková struktura akademických a vědeckých pracovníků (počty fyzických osob)

Věková struktura akademických a vědeckých pracovníků (počty fyzických osob)															
Technická univerzita v Liberci	Akademičtí pracovníci											Vědeckí pracovníci**		CELKEM	
	Profesoři		Docenti		Odborní asistenti		Asistenti		Lektoři		Vědeckí, výzkumní a vývojoví pracovníci podílející se na pedagog. činnosti		CELKEM		ženy
ÚZS TUL	CELK EM	ženy	CELK EM	ženy	CELK EM	ženy	CELK EM	ženy	CELK EM	ženy	CELKEM	ženy	CELK EM	ženy	
do 29 let	0	0	0	0	4	3	3	2	0	0	0	0	0	0	7
30-39 let	0	0	0	0	8	4	0	0	0	0	0	0	1	1	9
40-49 let	0	0	0	0	10	3	1	1	0	0	0	0	0	0	11
50-59 let	3	0	3	2	12	5	1	1	0	0	0	0	0	0	19
60-69 let	0	0	3	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7
nad 70 let	4	0	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8
CELKEM	7	0	9	4	39	17	5	4	0	0	0	0	1	1	61

Komentář: V roce 2014 ve věkové struktuře došlo k výraznému nárůstu Odborných asistentů ve věkových skupinách 40-49 let a 50-59 let a k výraznému poklesu Asistentů, zejména ve věkových skupinách 40-49 let a 50-59 let. V ostatních kategoriích nedošlo k výrazným změnám.



Tab. 7.3 Počty akademických pracovníků podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace (počty fyzických osob)

Počty akademických pracovníků podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace (počty fyzických osob)					
Technická univerzita v Liberci, Ústav zdravotnických studií	Akademičtí pracovníci				CELKEM
	Rozsahy úvazků	prof.	doc.	DrSc., CSc., Dr., Ph.D., Th.D.	
do 0,3	3	5	5	23	36
do 0,5	2	1	1	5	9
do 0,7	1	0	1	0	2
do 1,0	1	3	0	9	13
CELKEM	7	9	7	37	60

Komentář: V roce 2014 došlo k mírnému poklesu ve všech pracovních kategoriích.

Tab. 7.4 Akademičtí pracovníci s cizím státním občanstvím (počty fyzických osob)

Akademičtí pracovníci s cizím státním občanstvím (počty fyzických osob)	
Technická univerzita v Liberci	
Ústav zdravotnických studií	0
CELKEM	0

Komentář: V roce 2014 nebyl v pracovněprávním vztahu žádný akademický pracovník s cizím státním občanstvím.

Tab. 7.5 Nově jmenovaní docenti a profesori (počty)

Tab. 7.5: Nově jmenovaní docenti a profesori (počty)		
Technická univerzita v Liberci	Počet	Věkový průměr nově jmenovaných
Ústav zdravotnických studií		
Profesori jmenovaní v roce 2014	0	0
CELKEM	0	0

Komentář: V roce 2014 nebyl nově jmenován žádný docent ani profesor.

Tab. 7.6 Přehled kurzů dalšího vzdělávání akademických

Přehled kurzů dalšího vzdělávání akademických pracovníků*		
Technická univerzita v Liberci, Ústav zdravotnických studií	Počet kurzů	Počet účastníků
Kurzy orientované na pedagogické dovednosti	0	0
Kurzy orientované na obecné dovednosti	0	0
Kurzy odborné	1	9
CELKEM	1	9

ODMĚŇOVÁNÍ ZAMĚŠTNANCŮ

Odměňování akademických pracovníků ÚZS TUL vychází z „Vnitřního mzdového předpisu TUL“. Kritéria pro přidělování osobního nebo projektového příplatku jsou stanovena v „Opatření ředitele č. 11/2013“ a závisí především na výstupech pedagogické práce, publikační činnosti, prohlubování či zvyšování kvalifikace, vědeckovýzkumné činnosti. Tyto činnosti jsou pravidelně kontrolovány a podle výstupů kontrolní činnosti jsou příplatky pružně upravovány.



8. SOCIÁLNÍ ZÁLEŽITOSTI STUDENTŮ A ZAMĚSTNANCŮ

Tab. 8.1 Stipendia studentům podle účelu stipendia (počty studentů)

Stipendia studentům podle účelu stipendia (počty studentů)	
Technická univerzita v Liberci	ÚZS TUL
Účel stipendia	Počty studentů
za vynikající studijní výsledky dle § 91 odst. 2 písm. a)	43
za vynikající vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké nebo další tvůrčí výsledky dle § 91 odst. 2 písm. b)	0
na výzkumnou, vývojovou a inovační činnost podle zvláštního právního předpisu, § 91 odst. 2 písm. c)	0
v případě tíživé sociální situace studenta dle § 91 odst. 2 písm. d)	0
v případě tíživé sociální situace studenta dle § 91 odst. 3	4
v případech zvláštního zřetele hodných dle § 91 odst. 2 písm. e)	0
z toho ubytovací stipendium	145
na podporu studia v zahraničí dle § 91 odst. 4 písm. a)	0
na podporu studia v ČR dle § 91 odst. 4 písm. b)	0
studentům doktorských studijních programů dle § 91 odst. 4 písm. c)	0
jiná stipendia	17
CELKEM	209

Komentář: V roce 2014 došlo k nárůstu celkem vyplacených stipendií, a to ze 194 v roce 2013 na 209 v roce 2014. Způsobilo to především zvýšení počtu prospěchových a ubytovacích stipendií.

Tab. 8.2 Ubytování, stravování

Ubytování, stravování*	
Technická univerzita v Liberci	
Lůžková kapacita kolejí VŠ celková	
Počet lůžek v pronajatých zařízeních	
Počet podaných žádostí o ubytování k 31/12/2014	
Počet kladně vyřízených žádostí o ubytování k 31/12/2014	
Počet lůžkodnů v roce 2014	
Počet hlavních jídel vydaných v roce 2014 studentům	
Počet hlavních jídel vydaných v roce 2014 zaměstnancům vysoké školy	
Počet hlavních jídel vydaných v roce 2014 ostatním strávníkům	

Komentář: Vyplní Technická univerzita v Liberci – souhrnné údaje



9. INFRASTRUKTURA

Tab. 9.1 Vysokoškolské knihovny

Vysokoškolské knihovny	
Technická univerzita v Liberci, Ústav zdravotnických studií	Počet
Přírůstek knihovního fondu za rok	87
Knihovní fond celkem	1 614
Počet odebíraných titulů periodik: - fyzicky - elektronicky (odhad)*	5

Komentář: V roce 2014 se zvýšil knihovní fond na 1 614 titulů. Dále má ÚZS TUL ve svém knihovním fondu 101 elektronických knih.

ÚZS TUL je připojen na celoškolskou vysokorychlostní datovou síť Technické univerzity v Liberci. Na půdě univerzity mají studenti přístup na bezdrátovou wifi síť "EDUROAM" a školní "TULwifi" síť (obě pracují v pásmu 2,4 GHz). Pro přístup na internet mohou využít i počítače na informačním centru v budově rektorátu a počítače u prodejny skript. Studenti ÚZS mají navíc k dispozici 2 počítačové učebny, které jim jsou zpřístupněny od pondělí do pátku od 8:00 do 15:30 hod. Správa školní sítě LIANE umožňuje studentům používat i školní e-mailovou schránku o kapacitě až 2GB.



10. CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Tab. 10.1 Kurzy celoživotního vzdělávání

Kurzy celoživotního vzdělávání (CŽV) na vysoké škole (počty kurzů)									
Technická univerzita v Liberci	Ústav zdravotnických studií	Kurzy orientované na výkon povolání			Kurzy zájmové			U3V	CELKEM
		do 15 hod	do 100 hod	více	do 15 hod	do 100 hod	více		
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV								
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53	1	1	0	0	0	1	0	3

Komentář: ÚZS TUL má ve své nabídce celoživotního vzdělávání certifikované kurz MZČR „Celoživotní vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků – specifika práce sestry manažerky“.

V rámci programu Prohlubování a zvyšování úrovně odborných znalostí nelékařských zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků ve zdravotnictví se zaměřením na odborně profesní vzdělávání a na vzdělávání v manažerských dovednostech proběhl v roce 2014 na ÚZS TUL certifikovaný kurz MZČR „Celoživotní vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků– specifika práce sestry manažerky“. Cílem certifikovaného kurzu bylo proškolení všeobecné sestry a porodní asistentky, které získaly způsobilost efektivně vést, organizovat a řídit nelékařské týmy.

Dalším certifikovaným kurzem zařazeným do celoživotního vzdělávání nelékařů akreditovaný ČAS byl kurz „Základy kinestetické mobilizace“. Účastníci si vyzkoušeli na vlastní kůži využití základních prvků kinestetické mobilizace, jak bezpečně, citlivě a s vynaložením co nejmenšího možného úsilí transportovat a polohovat pacienty.

ÚZS TUL pořádal v období od března do listopadu 2014 „Kurzy první pomoci pro zaměstnance TUL“. Kurzy byly 4hodinové se zaměřením na poskytnutí první pomoci a na nácvik kardiopulmonální resuscitace.



Tab. 10.2 Kurzy celoživotního vzdělávání (CŽV) na vysoké škole (počty účastníků)

Kurzy celoživotního vzdělávání (CŽV) na vysoké škole (počty účastníků)										
Technická univerzita v Liberci, Ústav zdravotnických studií		Kurzy orientované na výkon povolání			Kurzy zájmové			U3V	CELKEM	Z toho počet účastníků, jež byli přijímaní do akreditovaných studijních programů podle § 60 zákona o vysokých školách
		do 15 hod	do 100 hod	více	do 15 hod	do 100 hod	více			
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV									
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53	14	23	0	0	0	228	0	265	0
CELKEM		14	23	0	0	0	228	0	265	0

Komentář: Kurz „**Základy kinestetické mobilizace**“ absolvovalo 14 účastníků. Absolventi byli z řad pracovníků ÚZS TUL a KNL, a.s. Osvědčení o absolvování kurzu „**Specifika práce sestry manažerky**“ s 60 kredity získalo v roce 2014 23 účastnic. „**Kurz první pomoci pro zaměstnance TUL**“ absolvovalo 228 zaměstnanců TUL.



11. VÝZKUMNÁ, VÝVOJOVÁ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOST

Vědecká a tvůrčí technická činnost na ÚZS TUL je zaměřena do základního i do aplikovaného výzkumu. Rozvoj oblasti vědeckovýzkumné činnosti ÚZS TUL vychází z Dlouhodobého záměru ÚZS TUL a Technické univerzity v Liberci.

ROZVOJOVÉ PROJEKTY MŠMT

V roce 2014 se na ÚZS TUL řešily následující projekty v rámci Institucionálního rozvojového plánu rozdělené dle kapitol Dlouhodobého záměru ÚZS TUL:

I Kvalita a relevance

I.2. Zajišťování kvality ve vysokém školství

I.2.1. Laboratoř jednotky intenzivní péče

Projekt řešil rozšíření současné Laboratoře intenzivní péče o kamerový systém pro monitorování péče o patientské simulátory se záznamem jejich životních funkcí a následným rozbohem situací, a dále o přístrojové vybavení EMG s příslušenstvím pro měření míry aktivace vybraných svalů či svalových skupin při pohybové aktivitě. Laboratoř je nyní vybavena a splňuje dnešní standard simulačních laboratoří tohoto typu.

Cílová částka: **1 600.000,- Kč**

I.3. Vzdělávací činnost – vnitřní soutěž

I.3.1. Inovace předmětů Ošetrovatelská péče v akutních a kritických stavech 1, 2 a 3

Cílem projektu bylo vytvořit videozáznamy mapující řešení komplexních modelových situací dle předem připravených scénářů simulovaných v laboratořích akutních a kritických stavů na ÚZS. Pořízené videozáznamy byly uloženy na datových nosičích v knihovně ÚZS, byly také převedeny do podoby streamovaných videí a vyvěšeny na webové stránky. Zkompletovaná dokumentace základních postupů byla následně použita jako podklad pro přípravu skript z akutní a neodkladné péče.

Cílová částka: **400.000,- Kč**

I.3.2. Inovace předmětu Odborná ošetrovatelská praxe a odborných cvičení klinických předmětů

Základním cílem projektu bylo vybudování pracovišť, která budou fungovat jako SW zázemí pro výuku studentů při výuce Odborné ošetrovatelské praxe a odborných cvičení formou elektronické ošetrovatelské dokumentace. Vzhledem ke změně priorit KNL, a.s. a zamítnutí aplikace elektronického SW ošetrovatelské dokumentace na vybraných klinických pracovištích nemocnice,



bylo požádáno o změnu cíle na realizaci cíle v laboratořích ÚZS s názvem **“Nové aplikace v léčbě rány a prevence infekcí”**. Základním cílem je inovativní postup v léčbě rány a zabránění vzniku infekcí v ráně a okolí.

Cílová částka: **530.000,- Kč**

I.4. Studenti

I.4.1. Jak nevyhořet – prevence syndromu vyhoření v praxi (spolupráce s KNL, a.s.)

Cílem projektu bylo seznámení studentů s prevencí vzniku syndromu vyhoření, který postihuje především pomáhající profese. Studenti získali praktické zkušenosti, zejména z oblasti relaxačních technik, které představují významnou roli v prevenci.

Cílová částka: **50.000,- Kč**

I.4.8. Supervizoři pro praxi

Cílem projektu bylo podpořit zabezpečení předmětu Odborná ošetrovatelská praxe 1, Odborná ošetrovatelská praxe 2, Odborná ošetrovatelská praxe 3, Odborná ošetrovatelská praxe 4, Odborná ošetrovatelská praxe 5, Odborná ošetrovatelská praxe 6 kvalifikovanými supervizory pracujícími v klinické praxi. Supervizoři pracující na klinických odděleních zdravotnických zařízení, odborně vedou studenty v oboru díky svým mnohaletým zkušenostem z praxe.

Cílová částka: **460.000,- Kč**

I.5. Propagace a marketing

I.5.2. Podpora studijních oborů ÚZS TUL

Projekt si kládí za cíl podporu marketingových činností ÚZS TUL se snahou zvýšit povědomí potenciálních studentů o studijních oborech a vzdělávání na ÚZS TUL, a také udržení kontaktů s absolventy ÚZS TUL v rámci výročí 10 let založení ÚZS TUL.

Cílová částka: **550.000,- Kč**

II Otevřenost

II.1. Internacionalizace

II.1.2. Podpora mobility přijíždějících a vyjíždějících studentů a zaměstnanců ÚZS TUL

Projekt se zaměřil na prezentaci ÚZS TUL na vybraných zahraničních VŠ a zahraničních veletrzích, na podporu mezinárodního prostředí na ÚZS a dále na organizaci akce „Studuj mimo ČR“ pro naše studenty.

Cílová částka: **150.000,- Kč**



II.2. Celoživotní vzdělávání

II.2.2. Kineziologie v ošetrovatelské péči

Cílem projektu bylo podpořit celoživotní vzdělávání pedagogických pracovníků na ÚZS TUL v oblasti kineziologie v ošetrovatelství, konkrétněji v oblasti rehabilitačního ošetrovatelství a kinestetické mobilizace. V péči o nemocného či postiženého pomáhá kinestetická mobilizace celému ošetrujícímu personálu vykonávat pohyb společně s nemocným při co nejmenším užití síly.

Cílová částka: **75.000,- Kč**

II.2.3. Realizace celoživotního vzdělávání absolventů ÚZS TUL a pracovníků nelékařských profesí

Cílem projektu bylo zrealizovat dvě odborné akce a dva odborné kurzy v rámci celoživotního vzdělávání pracovníků nelékařských profesí. Během roku 2014 proběhly následující odborné akce a kurzy.

Cílová částka: **100.000,- Kč**

II.2.4. Školení zaměstnanců TUL v základech první pomoci a resuscitace (ve spolupráci se Zdravotnickou záchrannou službou Libereckého kraje, p.o.)

Projekt zajistil teoretické i praktické proškolení zaměstnanců TUL v první pomoci. Cílem projektu bylo vytvoření příručky postupů poskytování první pomoci a piktogramů postupu při poskytování první pomoci.

Cílová částka: **180.000,- Kč**

Tab. 11.1 Vědecké konference (spolu)pořádané vysokou školou (počty)

Vědecké konference (spolu)pořádané vysokou školou (počty)			
Technická univerzita v Liberci, Ústav zdravotnických studií	CELKOVÝ počet	S počtem účastníků vyšším než 60 (z CELKEM)	S mezinárodní účastí (z CELKEM)
CELKEM	2	2	2

- **Odborné sympozium "Akutní stavy – Trvalý evergreen" (21. května 2014)**

Každoroční jarní sympozium tentokrát s aktuálním tématem. Účastníci vyslechli 17 příspěvků z oblasti urgentní medicíny. Odborníci z ÚZS TUL a dalších univerzitních pracovišť a nemocnic hovořili o změně profilu sportovních úrazů dětí, o staronových infekcích průšnic nebo černého kašle, o novém koronaroviru anebo o úspěšném rozvoji nanotechnologie pro medicínu.



- **Konference „Bezpečné zdravotnické zařízení nejen pro pacienta“ (26. listopadu 2014)**

V rámci oslav desetiletého výročí založení Ústavu zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci pořádal ústav VI. Libereckou konferenci nelékařských oborů s mezinárodní účastí a VII. Studentskou vědeckou konferenci ve spolupráci s Krajskou nemocnicí Liberec, a.s. a Zdravotnickou záchrannou službou Libereckého kraje, p. os. Posluchači si vyslechli příspěvky nejen z oblasti bezpečnosti práce z různých úhlů pohledu, ale také např. informace o nově vzniklém heliportu Krajské nemocnice Liberec, a.s.



Tab. 11.2 Odborníci z aplikační sféry podílející se na výuce v akreditovaných studijních programech (počty)

Odborníci z aplikační sféry podílející se na výuce v akreditovaných studijních programech** (počty)	
Technická univerzita v Liberci	Počty osob
Ústav zdravotnických studií	94

V roce 2014 se podílelo na ÚZS TUL 94 odborníků z aplikační sféry na výuce v akreditovaných studijních programech. Tito odborníci mají na ÚZS TUL buď pracovní úvazky, nebo měli uzavřené Dohody o provedení práce.

Tab. 11.3 Studijní obory, které mají ve své obsahové náplni povinné absolvování odborné praxe po dobu alespoň 1 měsíce (počty)

Studijní obory, které mají ve své obsahové náplni povinné absolvování odborné praxe po dobu alespoň 1 měsíce (počty)	
Technická univerzita v Liberci	Počty studijních oborů
Ústav zdravotnických studií	3

Povinné absolvování odborné praxe po dobu alespoň 1 měsíce mají studenti ve všech třech studijních programech akreditovaných na ÚZS TUL.

Praktická výuka provází studenty ve studijním oboru Všeobecná sestra po celou délku jejich studia. V roce 2014 pokračovala spolupráce s Krajskou nemocnicí Liberec, a.s., Nemocnicí Jablonec nad Nisou, p.o., Dětským centrem Sluníčko, p.o. a Domem seniorů Liberec – Františkov, p.o. Pokračovala spolupráce s Institutem klinické a experimentální medicíny IKEM, Ústřední vojenskou nemocnicí Vojenskou fakultní nemocnicí Praha, Nemocnicí Na Homolce, Oblastní nemocnicí Mladá Boleslav, a.s. a Městskou nemocnicí Hořice.

Praxe ve studijních oborech Biomedicínská technika a Biomedicínské inženýrství je vedena na specializovaných pracovištích nejen v Liberci, ale také v Praze v Institutu klinické a experimentální medicíny IKEM, Fakultní nemocnici v Motole, Nemocnici Na Homolce a Ústřední vojenské nemocnici Vojenské fakultní nemocni Praha.

Tab. 11.4 Spin-off/start-up podniky podpořené vysokou školou v roce 2014

Tab. 11.4: Spin-off/start-up podniky podpořené vysokou školou v roce 2014 (počty)	
Technická univerzita v Liberci Ústav zdravotnických studií	Počet spin-off/start-up podniků
CELKEM	0



12. INTERNACIONALIZACE

Rok 2014 byl zlomový v tom, že garance programu Erasmus skončila a byl vytvořen nový program EU s názvem Erasmus+. Tento program nově sloučil veškeré vzdělávací mobility studentů. Není zde omezení věku ani limit hranic Evropy. V roce 2014 vyjela v rámci programu ERASMUS+ jedna studentka ÚZS TUL do Velké Británie a dvě do Řecka. Naopak na ÚZS TUL přijelo šest studentů z Řecka, čtyři ze Švýcarska a jedna studentka z Polska.

ÚZS TUL také stále pracuje na tvorbě elektronických studijních materiálů v anglickém jazyce, které jsou přístupné na webových stránkách ÚZS TUL pro přijíždějící zahraniční studenty.

Tab. 12.1 Zapojení vysoké školy do mezinárodních vzdělávacích programů

Tab. 12.1: Zapojení vysoké školy do mezinárodních vzdělávacích programů													
Technická univerzita v Liberci, Ústav zdravotnických studií	Programy EU pro vzdělávání a přípravu na povolání												CELKEM
	Erasmus+	Comenius	Grundtwig	Leonardo	Jean Monnet	Erasmus Mundus	Tempus	Další	Ceepus	Aktion	Rozvojové programy MŠMT	Ostatní	
Počet projektů	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Počet vyslaných studentů*	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Počet přijatých studentů**	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
Počet vyslaných akademických pracovníků***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet přijatých akademických pracovníků****	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet vyslaných ostatních pracovníků	0												0
Počet přijatých ostatních pracovníků	0												0
Dotace v tis. Kč													

Doplň TUL



Tab. 12.2 Zapojení vysoké školy do mezinárodních programů výzkumu a vývoje

Tab. 12.2: Zapojení vysoké školy do mezinárodních programů výzkumu a vývoje				
Technická univerzita v Liberci	7. rámcový program EK			CELKEM
	CELKEM	Z toho Marie-Curie Actions	Ostatní	
Počet projektů	0	0	0	0
Počet vyslaných studentů*	0	0	0	0
Počet přijatých studentů**	0	0	0	0
Počet vyslaných akademických a vědeckých pracovníků***	0	0	0	0
Počet přijatých akademických a vědeckých pracovníků****	0	0	0	0
Dotace v tis. Kč	0	0	0	0

Tab. 12.3 Mobilita studentů a akademických pracovníků podle zemí

Tab. 12.3: Mobilita studentů a akademických pracovníků podle zemí*****				
Technická univerzita v Liberci Ústav zdravotnických studií				
Země	Počet vyslaných studentů*	Počet přijatých studentů**	Počet vyslaných akademických pracovníků***	Počet přijatých akademických pracovníků****
<i>Polsko</i>	0	1	0	0
<i>Řecko</i>	2	6	0	0
<i>Spojené království</i>	1	0	0	0
<i>Švýcarsko</i>	0	4	0	0
CELKEM	3	11	0	0

13. ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY A HODNOCENÍ REALIZOVANÝCH ČINNOSTÍ

Na ÚZS TUL je zajišťování kvality a hodnocení činnosti prováděno průběžně během celého roku.

V roce 2014 se kontrolní činnost na ÚZS TUL zaměřila na kontrolu dodržování směrnice kvestora č. 3/2012 „O zadávání veřejných zakázek“ řešiteli projektů Institucionálního rozvojového plánu 2014 (dále jen IP2014). Důraz byl kladen na dodržování nákupu režimu na rok 2014 dle přiřazených cpv kódů.

V rámci projektů IP2014 se uskutečnilo 109 nákupů:

- 31 nákupů proběhlo přes Vysokoškolský podnik TUL (práce v edičním středisku, použití vozidla TUL), přes LIANE TUL a sklad TUL (rámcová smlouva na dodávku tonerů a kancelářských potřeb),
- 53 nákupů se uskutečnilo volným nákupem dle přiřazeného cpv kódu a režimu v plánu nákupu TUL 2014,
- 9 nákupů bylo provedeno na základě veřejných zakázek v rámci rámcové smlouvy na dodávku výpočetní techniky,
- u 8 nákupů byl na základě zrušení veřejné zakázky povolen volný nákup,
- 6 nákupů bylo provedeno na základě rámcové smlouvy na dodávku předmětů publicity,
- 2 nákupy byly provedeny volným nákupem po zrušení veřejné zakázky malého rozsahu (VZMR).

Celkem proběhlo 12 veřejných zakázek (3x VZMR, 9x minitendr), z nichž bylo 6 zrušeno buď pro nesplnění požadavků, nebo pro nulový zájem uchazečů. Tři veřejné zakázky byly sloučeny pro více projektů.

Závěrem lze konstatovat, že řešitelé projektů dodržují směrnici č.3/2012 „O zadávání veřejných zakázek“ a při jejím dodržování úzce spolupracují s oddělením veřejných zakázek TUL.

HODNOCENÍ KVALITY VÝUKY

V akademickém roce 2013/2014 se účastnili studenti ÚZS TUL „Hodnocení kvality výuky“.

Zimní semestr 2013/2014			
	Počet studentů	Odeslaných dotazníků	Účast [%]
Ústav zdravotnických studií	324	27	8,33
Letní semestr 2013/2014			
	Účast v anketě		
	Počet studentů	Odeslaných dotazníků	Účast [%]
Ústav zdravotnických studií	324	26	8,02

Komentář: V zimním semestru 2013/2014 se zúčastnilo hodnocení kvality výuky jen 8,33% studentů, v letním semestru 2013/2014 tomu bylo ještě o něco méně, a to 8,02%.



14. NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ EXCELENCE VYSOKÉ ŠKOLY

ČLENSTVÍ V PROFESNÍCH ASOCIACÍCH, ORGANIZACÍCH A SDRUŽENÍCH

Pracovníci ÚZS TUL jsou zapojeni do mezinárodních vědeckých organizací:

Členství akademických pracovníků v mezinárodních organizacích			
Jméno	Organizace	Stát	Status
Miroslav Bartoš, doc., MUDr., CSc.	EFORT (European of National Associations of Orthopaedics and Traumatology)	Evropa	člen
Dlouhý Lubomír, MUDr.	AACC (American Association of Clinical Chemistry)	USA	člen
	EAS (European Atherosclerosis Society)	Evropa	člen
	IAS (International Atherosclerosis Society)	Mezinár.	člen
Feyereisl Jaroslav, doc., MUDr., CSc.	EBCOG	Evropa	zástupce ČR
	International Continence Society	Mezinár.	člen
	International Urogynaecology Association	Mezinár.	člen
Hájek Miloš prof., MUDr., DrSc.	International Surgical Society	Mezinár.	víceprezident
Holm František, doc., MUDr., CSc.	European Society of Cardiology	Evropa	člen
Hynie Sixtus, prof., MUDr., DrSc.	European Society for Neurochemistry (ESN)	Evropa	člen
	International Society for Neurochemistry (ISN)	Mezinár.	člen
	Federation of European Physiological Societies (FEPS)	Evropa	člen
	Federation of European Neuroscience Societies (FENS)	Evropa	člen
	International Brain Research Organisation (IBRO)	Mezinár.	člen
	Society for Neuroscience USA (SFN)	USA	člen
	International Society for the Investigation of Stress (ISIS)	Mezinár.	člen
	European Brain and Behaviour Society (EBBS)	Evropa	člen
	International Union of Basic and Clinical Pharmacology (IUPHAR)	Mezinár	člen
Fellow of International College of Neuro-Psychopharmacology (CINP)	Mezinár.	člen	
Jiroudkova Alena, MUDr.	IAG	Anglie	člen
	EUGM	Anglie	člen



prof. MUDr. Josef Kautzner, CSc.	Heart Rhythm Society (North American Society of Pacing and Electrophysiology)	USA	člen
	Fellow of the European Society of Cardiology	Evropa	člen
	European Heart Rhythm Association	Evropa	člen
	Russian Society for Arrhythmology, Clinical Electrophysiology and Cardiac Pacing	Rusko	člen
	Heart Rhythm Division of the Polish Cardiac Society	Polsko	člen
	Working Group on Arrhythmias of the Hungarian Society of Cardiology	Maďarsko	člen
Klenerová Věra doc., MUDr., DrSc.	International Union of Basic and Clinical Pharmacology (IUPHAR)	Mezinár.	člen
	European Society for Neurochemistry (ESN)	Evropa	člen
	International Society for Neurochemistry (ISN)	Mezinár..	člen
	Federation of European Physiological Societies (FEPS)	Evropa	člen
	Federation of European Neuroscience Societies (FENS)	Evropa	člen
	Fellow of International College of Neuro-Psychopharmacology (CINP)	Mezinár.	člen
	International Brain Research Organisation (IBRO)	Mezinár.	člen
	Society for Neuroscience USA (SFN)	USA	člen
	International Society for the Investigation of Stressw (ISIS)	Mezinár.	člen
European Brain and Behaviour Society (EBBS)	Evropa	člen	
Křepelka Petr , MUDr., Ph.D.	European Society of Contraception and Reproductive Health (ESC)	Evropa	člen
doc. Mgr. Irena Lovětinská Šlamborová, Ph.D.	The American Society of Mechanical Engineers	USA	člen
Macháňová Magda, MUDr.	European Society of Therapeutic Radiology and Oncology (ESTRO)	Belgie	člen
Mohr Pavel, doc., MUDr., Ph.D.	Association of european Psychiatrists	Evropa	člen
Nedvídek Jan MUDr.	Kooperace Liberec – St. Gallen	ČR – Švýcar.	prezident
	Vereinu für medizinische Kongresse Euroregion Neisse	Německo	člen
Procházková Renata, MUDr., Ph.D.	ESFH: Interdisciplinary European Society for Haemotherapy and Haemapheresis	Evropa	člen
Ryba Miroslav, MUDr.	European Dialysis and Transplant Association	Evropa	člen



Suchomel Petr, prof., MUDr., Ph.D.	Central European Neurosurgical Society (CENS)	Evropa	člen
	Cervical Spine Research Society of Europe	Evropa	člen

NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ OCENĚNÍ ÚZS TUL

V roce 2014 byl ÚZS TUL vybrán jako nejlepší fakulta roku 2013/2014 v oboru Zdravotnictví. Titul, který udělila Česká studentská unie, získal ústav na základě hlasování v soutěži Fakulta roku, kde mohou hlasovat studenti nebo absolventi jednotlivých fakult.

HODNOCENÍ ÚZS TUL PROVEDENÉ TÝMEM MEZINÁRODNÍCH EXPERTŮ

V roce 2014 takovéto hodnocení ÚZS TUL neproběhlo.



15. ROZVOJ VYSOKÉ ŠKOLY

Tab. 15.1 Zapojení vysoké školy do Centralizovaných rozvojových projektů MŠMT v roce 2014 (pouze veřejné vysoké školy)

Zapojení vysoké školy do Centralizovaných rozvojových projektů MŠMT v roce 2014 (pouze veřejné vysoké školy)*			
Technická univerzita v Liberci, Ústav zdravotnických studií	Počet přijatých projektů**	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč***	
		Kapitálové	Běžné
Program na podporu vzájemné spolupráce vysokých škol	0	0	0
Program na podporu vzájemné spolupráce tuzemských a zahraničních vysokých škol	0	0	0
Program na podporu otevřenosti vysokých škol	0	0	0
Program pro vyrovnávání příležitostí pro vysoké školy se sídlem na území hlavního města Prahy	0	0	0
CELKEM	0	0	0

Komentář: V roce 2014 se ÚZS TUL nezapojil do Centralizovaných rozvojových projektů MŠMT.

Tab. 15.2 Institucionální rozvojový plán vysoké školy v roce 2014 (pouze veřejné vysoké školy)

Institucionální rozvojový plán vysoké školy v roce 2014 (pouze veřejné vysoké školy)**				
Technická univerzita v Liberci, Ústav zdravotnických studií	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč		Naplňování stanovených cílů/indikátorů	
	Kapitálové	Běžné	Výchozí stav	Cílový stav
Institucionální rozvojový plán				
Laboratoř jednotky intenzivní péče	1 405	195	0%	100%
Inovace předmětů Ošetrovatelská péče v akutních a kritických stavech 1, 2 a 3	0	400	0%	100%
Inovace předmětu Odborná ošetrovatelská praxe a odborných cvičení klinických předmětů	340	190	0%	100%
Jak nevyhořet - prevence syndromu vyhoření v praxi	0	50	0%	100%
Supervizoři pro praxi	0	460	0%	100%
Podpora studijních oborů ÚZS TUL	0	550	0%	100%
Podpora mobility přijíždějících a vyjíždějících studentů a zaměstnanců ÚZS TUL	0	150	0%	100%
Kineziologie v ošetrovatelské péči	0	75	0%	100%
Realizace celoživotního vzdělávání absolventů ÚZS TUL pracovníků nelékařských profesí	0	100	0%	100%

Školení zaměstnanců TUL v základech první pomoci a resuscitaci	0	180	0%	100%
CELKEM	1 745	2 350	0%	100%

Komentář: V roce 2014 se ÚZS TUL zapojil do řešení deseti projektů v rámci Institucionálního rozvojového plánu MŠMT.

Tab. 15.3 Zapojení vysoké školy do Fondu rozvoje vysokých škol v roce 2014

Zapojení vysoké školy do Fondu rozvoje vysokých škol v roce 2014 (pouze pro veřejné vysoké školy)				
Technická univerzita v Liberci, Ústav zdravotnických studií		Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč		
Tematický okruh	Počet přijatých projektů	Kapitálové	Běžné	CELKEM
A	0	0	0	0
B	0	0	0	0
C	0	0	0	0
E	0	0	0	0
F	0	0	0	0
G	0	0	0	0
CELKEM	0	0	0	0

Komentář: V roce 2014 ÚZS TUL nečerpal finanční prostředky z Fondu rozvoje vysokých škol.



16. ZÁVĚR

V roce 2014 pokračoval rozvoj ÚZS TUL. V oblasti výuky se ÚZS TUL snaží zajistit studentům moderní přístroje i kvalitní vyučující, kteří by jim předávali nejmodernější poznatky z teorie i praxe.

V listopadu 2014 byla otevřena vědecko-výzkumná mikrobiologická laboratoř, která zajišťuje testování účinnosti různých materiálů (včetně nanomateriálů) s deklarovanou antibakteriální úpravou.

V listopadu 2014 ústav oslavil 10 let od svého založení.

Studenti TUL už podruhé uspořádali ve spolupráci s pražským IKEMem akci „Připoj se a daruješ život!“. Jedná se o zápis do registru dárců krvetvorných buněk, do kterého se tento rok zapojily 4 desítky studentů i zaměstnanců TUL a studentů z jiných škol.

V roce 2015 ÚZS TUL plánuje:

- získání akreditace bakalářského studijního programu Specializace ve zdravotnictví, studijního oboru Zdravotnický záchranář v prezenční formě;
- získání akreditace bakalářského studijního programu Specializace ve zdravotnictví, studijního oboru Nutriční terapeut v prezenční formě;
- výzkumná činnost zaměřená především na aplikaci ošetrovatelské diagnózy v praxi, prevenci nozokomiální infekce, péče o chronickou ránu;
- podpora publikační činnosti a prohlubování vzdělávání akademických pracovníků;
- rozšiřování mezinárodní spolupráce v rámci programu ERASMUS+;
- řešení rozvojových projektů Institucionální podpory MŠMT;
- rozvoj spolupráce s klinickými pracovišti zdravotnických zařízení;
- transformace ústavu a vznik fakulty;
- a následně získání akreditace magisterského studijního programu Ošetrovatelství, studijního oboru Všeobecná sestra v prezenční i kombinované formě.

V Liberci 13. března 2015

Zpracovala: Ing. Lenka Kozáková

