

ÚSTAV ZDRAVOTNICKÝCH STUDIÍ TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2007

1. ÚVOD

Ústav zdravotnických studií byl zřízen Vědeckou radou Technické univerzity v Liberci ke dni 1. prosince 2004. Vznikem ústavu tak univerzita rozšířila svoji nabídku studia i pro nelékařské obory. Ústav v roce 2005 úspěšně akreditoval bakalářský studijní program B5341 Ošetřovatelství a od akademického roku 2006/2007 přijímá studenty ke studiu. Standardní doba studia bakalářského programu je 3 roky. Po úspěšném složení státní závěrečné zkoušky, jejichž součástí je obhajoba bakalářské práce, získává absolvent titul „bakalář“ a může podat přihlášku ke studiu v magisterských studijních programech v České republice i v zahraničí. Tento program je součástí Dlouhodobého záměru vzdělávací, vědecké, výzkumné a další činnosti Technické univerzity v Liberci jako součást diverzifikace nabídky studijních programů pro potřeby praxe. Z hlediska zájmu uchazečů je velmi perspektivní. V závěru roku ústav připravil k akreditaci nový studijní program Biomedicínská technika, který byl předložen MZČR pro souhlasné stanovisko vzdělávání pracovníků v nelékařských oborech. Realizací programu Ošetřovatelství se zvýšily nároky na kvalitu a profesionalitu zajišťování odborné praxe v Krajské nemocnici Liberec, a.s. Z toho důvodu bylo zapotřebí připravit vzdělávací program - kurz pro zdravotnický ošetřovatelský personál. Ve spolupráci s Centrem pro další vzdělávání Technické univerzity v Liberci a finanční podpory Technické univerzity v Liberci byl připraven certifikovaný kurz „Mentor klinicko-pedagogické praxe v ošetřovatelství“ pro všeobecné sestry a porodní asistentky s ošetřovatelskou praxí na standardních odděleních, jednotkách intenzivní péče, laboratorních provozech a odděleních rehabilitačního ošetřovatelství. Kurz byl úspěšně zahájen k 1. únoru 2007 v rozsahu 4 semestrů, v celkovém počtu 250 hodin (200 hodin teorie a 50 hodin odborné praxe), zakončen závěrečnou prací z didaktiky ošetřovatelství a ústní zkouškou z pedagogiky, psychologie a didaktiky ošetřovatelství. Certifikovaný kurz je koncipován jako teoreticko-praktický celek, kdy teoretická část je garantována Technickou univerzitou v Liberci, praktická odborná část Krajskou nemocnicí Liberec a.s.. Jako celek (teoretická a praktická část) byl kurz k akreditaci MZČR a na podzim byla udělena akreditace certifikovaného kurzu s přidělením 70 kreditů za absolvování kurzu. Kurz je určen k doplnění pedagogické způsobilosti a je zařazen do celoživotního vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků.

2. ORGANIZAČNÍ SCHEMA ÚSTAVU

VEDENÍ ÚSTAVU:

<http://www.uzs.tul.cz>

Prof. MUDr. Miloš Hájek, DrSc.	pověřen vedením ústavu
Mgr. Marie Froňková	tajemnice ústavu
Ing. Michaela Dittrichová	asistentka ředitele
Milena Bobková	studijní oddělení

ODBORNÁ ODDĚLENÍ ÚSTAVU

Oddělení klinických oborů:

MUDr. Baader Miroslav	Doc. MUDr. Pařízková Eva, CSc.
Prof. MUDr. RNDr. Beneš Jiří, CSc.	Prof. MUDr. Povýšil Ctibor, DrSc.
MUDr. Domín Richard	MUDr. Procházková Renata
MUDr. Dörr Alfred, CSc.	Prof. MUDr. Pokorný Jaroslav, DrSc.
Doc. MUDr. Drábková Jarmila, CSc.	MUDr. Riljak Vladimír, Ph.D.
Doc. MUDr. Feyereisl Jaroslav, CSc.	MUDr. Ryba Miroslav
Prof. RNDr. Hajniš Karel, CSc.	RNDr. Řehořová Lenka
Prof. MUDr. Hájek Miloš, DrSc.	Prof. MUDr. Schindler Jiří, DrSc.
Prof. MUDr. Hynie Sixtus, DrSc.	Doc. MUDr. Suchomel Petr, Ph.D.
Doc. MUDr. Holm František, CSc.	MUDr. Šrám Jaroslav
Prof. MUDr. Kautzner Josef, CSc.	PhDr. Šifta Petr, Ph.D.
Doc. MUDr. Klenerová Věra, DrSc.	MUDr. Valenta Vladimír, Ph.D.
MUDr. Kočí Pavel	Doc. MUDr. Vlasák Václav, CSc.
Doc. MUDr. Kohout Pavel, Ph.D.	MUDr. Zítek Martin
Doc. MUDr. Mysliveček Jaroslav, Ph.D.	
MUDr. Nedvídek Jan	
Doc. MUDr. Ort Jaroslav, CSc.	
RNDr. Ouhřabková Iva	

Oddělení ošetřovatelství:

Mgr. Bláhová Hana

Mgr. Fejfarová Kristýna

Mgr. Froňková Marie

Mgr. Hoffmannová Petra

Kyrianová Alena

Mgr. Kohoutová Ladislava

Mgr. Macourková Silvie

Mgr. Nováková Iva

Bc. Pacltová Radmila

Bc. Paukertová Zuzana

Bc. Plašková Petra

Mgr. Plívová Lenka

Mgr. Ptáčková Blanka

PhDr. Riegerová Alena

Mgr. Rotková Jana

PhDr. Svěráková Marcela

Bc. Škodová Iva

Mgr. Stejskalová Jana

V průběhu roku 2007 byl nárůst úvazků vyučujících v souladu s předpoklady zajištění výuky podle studijního plánu.

VÝUKOVÉ PROSTORY ÚSTAVU

Ústav využívá současných prostor a zázemí Ústavu zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci. Výukové prostory i kanceláře jsou vybaveny didaktickou technikou požadované úrovně (tabule, zpětný projektor, dataprojektor, promítací plátno, audiovizuální technika, počítače, připojení počítačové techniky na Internet). Ústav má v současné době jednu počítačovou specializovanou učebnu a plánuje se rozšíření o další specifikace.

Soupis specializovaných laboratoří a učeben

Počítačová učebna (FUZS1) je vybavena 14 počítači řady DELL. Učebna má využití v rámci výuky, ale kromě toho je přístupná studentům pomocí identifikační karty studenta k plnění studijních a pracovních úkolů. Probíhá zde výuka informativních předmětů včetně nemocničních informačních systémů. Zabudovaná projekční technika je připojena k učitelскому počítači a slouží k výukovým účelům. V učebně je nainstalován specifický SW, který umožňuje simulaci reálných procesů v prostředí nemocnice. (softwarové vybavení NIS pro 14 pracovních stanic s následujícími moduly – řídicí a komunikační modul, modul lůžkové stanice, modul ambulantní péče, modul zpracování dávek pro zdravotní pojišťovny).

Učebna anatomie a fyziologie (F02) je nově vybudovaná učebna včetně nových výukových pomůcek (anatomické modely zakoupeny z projektu) pro výuku medicínských předmětů anatomie. Je vybavena moderní projekční technikou.

V roce 2006 a 2007 byly na ústavu kompletně vybudovány **2 nové specializované odborné laboratoře**, kde probíhají praktická cvičení (fotodokumentace na www.uzs.tul.cz) vybavené moderními speciálními simulačními modely, přístroji a pomůckami.

1) Laboratoř ošetrovatelství klinických oborů (FUZS2)

2) Laboratoř ošetrovatelských postupů (FUZS3)

3. SLOŽENÍ ORGÁNŮ ÚSTAVU

VĚDECKÁ RADA

předseda:

Prof. MUDr. Miloš Hájek, DrSc.,

pověřen vedením Ústavu zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci

členové:

Doc. MUDr. Miroslav Bartoš, CSc.,

docent Ústavu zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci

PhDr. Ivanka Kohoutová,

ředitelka Střední zdravotnické školy Ruská v Praze

MUDr. Jaroslav Krutský,

člen rady Libereckého kraje, pověřený vedením resortu zdravotnictví

Prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs,

prorektor Referátu pro rozvoj a výstavbu Technické univerzity v Liberci

Doc. MUDr. Eva Pařízková, CSc.,

přednostka Dětské kliniky Fakultní nemocnice Hradec Králové

Prof. MUDr. Jaroslav Pokorný, CSc.,

profesor Fysiologického ústavu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy

Prof. MUDr. Miloš Velemínský, CSc.,

děkan Zdravotně sociální fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

Doc. RNDr. Jaroslav Vild,

docent Technické univerzity v Liberci

Vědecká rada má celkem **9 členů**, z toho **5** mimo univerzitu a **4** z Technické univerzity v Liberci. Vědecká rada ústavu předložené dokumenty a materiály posuzuje a doporučuje pro Vědeckou radu Technické univerzity v Liberci a Akademický senát Technické univerzity v Liberci.

4. STUDIJNÍ A PEDAGOGICKÁ ČINNOST

STUDIJNÍ PROGRAMY, FORMY A OBORY STUDIA

V akademickém roce 2006/2007 probíhala na ústavu výuka podle akreditovaného studijního programu Ošetrovatelství, který se člení na studijní obor.

Bakalářský studijní program **B 5341 Ošetrovatelství**
studijní obor **5341R009 Všeobecná sestra**

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ

Uchazeči byli přijímáni do tříletého prezenčního bakalářského studia formou přijímací zkoušky a byli přijímáni na základě výsledků písemných přijímacích testů z obecné biologie, biologie člověka a cizího jazyka podle vlastního výběru.

KREDITNÍ SYSTÉM

Na Ústavu zdravotnických studií byl kreditní systém zaveden při zahájení výuky v roce 2006.

5. INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

Ústav zdravotnických studií je součástí informační a komunikační infrastruktury Technické univerzity v Liberci. Ta je reprezentována především rozsáhlou univerzitní knihovnou, ústavní knihovnou a vysoce výkonnou lokální počítačovou sítí, která je trvale připojena k významnému uzlu sítě CESNET a jeho prostřednictvím k Internetu. Technická univerzita jako celek je začleněna do projektu evropských vysokorychlostních sítí. Všichni členové akademické obce a techničtí pracovníci fakulty jsou oprávněnými uživateli jak lokální sítě, tak Internetu. Využití informačních a komunikačních technologií je integrováno do řady předmětů a podíl této výuky se stále zvyšuje.

6. VÝZKUM A VÝVOJ

Vědecká a tvůrčí technická činnost na ústavu je zaměřena do základního i do aplikovaného výzkumu. Rozvoj oblasti vědecko-výzkumné a vývojové činnosti ústavu pro období 2006 až 2007 vycházel z Dlouhodobého záměru ÚZS, z obdobných záměrů TUL a grantů MŠMT ČR.

1) Rozvojové projekty MŠMT

A/a - 1125 Rozvoj laboratoří ošetřovatelství pro klinické obory

1 900 tisíc Kč

2) Projekty FRVŠ

A/a - 1246 Rozvoj laboratoří ošetřovatelství pro klinické obory

1 980 tisíc Kč

3) Ostatní projekty - dotace z Magistrátu města Liberec

1646 - Výuková školící učebna NIS

100 tisíc Kč

7. SPOLUPRÁCE S PRAXÍ

V rámci zajištění odborné praxe byla již v minulosti navázána úzká spolupráce s Krajskou nemocnicí Liberec, a.s. , která patří mezi zdravotnická zařízení poskytující své služby v působnosti celého Libereckého kraje i jeho spádových oblastí. Některé obory, jakými jsou např. traumatologie, spinální jednotka, kardiologie, onkologie, neurochirurgie a perinatologie, i pro jiné kraje ČR. Léčebně preventivní péči, a to jak v základních, tak i specializovaných a vysoce specializovaných oborech, se tu klientům dostává na 46 odděleních, tj. 137 pracovištích. Krajská nemocnice Liberec, a.s. provozuje i lůžka následné a dlouhodobé péče, základní a specializované diagnostické služby a ústavní lékárnu. Krajská nemocnice Liberec, a.s. disponuje v současné době 973 lůžky, z toho jich je 734 v akutní péči, 97 v intenzivní péči a 142 v následné péči. Dále byla spolupráce rozšířena na další zařízení – Krajská hygienická stanice, Zdravotní ústav, Jedličkův ústav, Armádu ČR protichemický prapor.

8. AKADEMIČTÍ A DALŠÍ PRACOVNÍCI

Ústav měl ke dni 31. 12. 2007 **45 zaměstnanců** (z toho 21 žen (46 % z celkového počtu), dále z toho **43 akademických pracovníků**, jejichž věkový průměr je **49** let.

Počty zaměstnanců (fyzické a úvazky) podle druhu pracovněprávního vztahu

ÚZS	111	113	114	115	117	121	131	Celkem
F101 hlavní pracovní poměr (fyzicky)	2	0	0	2	0	0	3	45
P101 hlavní pracovní poměr (úvazek)	6	9	2	18	3	0	0	

F101 - hlavní pracovní poměr (fyzicky)

P101 - hlavní pracovní poměr (úvazek)

Počty zaměstnanců podle pracovních kategorií

Pracovní kategorie	111	113	114	115	117	121	131	Celkem							
Počet zaměstnanců	8	9	2	20	3	1	2	45							
Průměrný věk zaměstnanců v jednotlivých kategoriích	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	Průměrný věk Σ		
	68	-	58	69	32	39	47	43	-	42	-	-	-	31	51(M)

111 – Profesoři, 113 – Docenti, 114 – Odborní asistenti (s vědeckou hodností),

115 – Asistenti (bez vědecké hodnosti), 117 – Lektori, 121 – Odborně techničtí pracovníci,

131 – Hospodářsko-správní pracovníci

Věková struktura akademických pracovníků veřejné vysoké školy

Věk	Akademičtí pracovníci										Vědečtí pracovníci		
	profesoři		docenti		odb. asist.		asistenti		lektori		celkem	ženy	
	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy			
do 29 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 – 39 let	0	0	0	0	8	6	0	0	1	1	0	0	0
40 – 49 let	0	0	2	0	7	3	0	0	2	2	0	0	0
50 – 59 let	2	0	2	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0
60 – 69 let	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nad 70 let	6	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkem	9	0	9	3	21	13	0	0	3	3	0	0	0

Přehled o počtu akademických pracovníků na veřejné vysoké škole k 31. 12. 2007

Personální zabezpečení	celkem	prof.	doc.	ost.	DrSc.	CSc.	Dr., Ph.D., Th.D.
Rozsahy úvazků akad. prac.							
do 30 %	13	1	3	9	1	1	1
do 50 %	17	2	1	14	0	1	1
do 70 %	10	5	5	0	3	5	2
do 100 %	2	1	0	1	1	0	0

Pozn.: Pokud je např. prof. XX, CSc., vyplní se údaj ve sloupci prof. i CSc.

9. DALŠÍ AKTIVITY ÚSTAVU

- vytváření elektronických studijních materiálů na www stránkách
- příprava studijních opor pro kombinovanou formu studia

10. HLAVNÍ ÚKOLY PLNĚNÉ V ROCE 2007

- 1) Byl zpracován a připraven k akreditaci nový studijní program Biomedicínská technika.
- 2) Byl připraven a otevřen certifikovaný kurz pro zajištění odborné praxe.
- 3) Byly zajištěny nové dislokační prostory pro Ústav zdravotnických studií.
- 4) Stavební úpravy a rekonstrukce nových prostor na laboratoře.
- 5) Zajištění a rozšíření odborné praktické výuky ve spolupráci s Nemocnicí Jablonec nad Nisou, p.o.

11. HLAVNÍ ÚKOLY PRO ROK 2008

- 1) Zajistit kvalitní vybavení pro nově vzniklé laboratoře - Laboratoř první pomoci, Laboratoř funkční diagnostiky, Laboratoř intenzivní péče.
- 2) Připravit a zakreditovat kombinovanou formu studia oboru Všeobecná sestra
- 3) Posilovat investiční část rozpočtu, rozvážně investovat přidělené prostředky a průběžně hodnotit jejich efektivní využití.
- 4) Zapojení do výměnných stáží studentů a zaměstnanců v rámci Sokrates - Erasmus a jiných výměnných programů.
- 5) Zapojení ústavu do vědecko-výzkumné činnosti.
- 6) Přednášková a publikační činnost zaměstnanců.

12. SHRNUÍ A ZÁVĚR

Za pozitivní stránky rozvoje ústavu v roce 2007 lze pokládat kvalitní přijímací řízení, zlepšující se kvalifikační strukturu pracovníků ústavu, neklesající zájem o studium, dobře založenou zahraniční spolupráci, řešení projektů. Systematicky rovněž probíhá rozvoj a modernizace odborných laboratoř a jejich počítačové podpory. Do tohoto rozvoje ústav intenzivně investuje jak z prostředků získaných z Fondu rozvoje vysokých škol, tak z vlastních investičních zdrojů.

Závěrem je třeba opět konstatovat, že idea vzniku ústavu - vychovávat kvalitní bakaláře a postupně i vědecké pracovníky na hranici klasických oborů – je naplňována. To je způsobeno především dobrou motivací a cílevědomým přístupem akademické obce a všech ostatních zaměstnanců ústavu.

Příloha : Tabulková část

Kvalita a excelence akademických činností

Přehled akreditovaných studijních programů veřejné vysoké školy

Skupiny studijních programů	Studijní programy							Celkem stud.prog.
	bak.		mag.		mag. navazující		dokt.	
	P	K	P	K	P	K		
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	1	0	0	0	0	0	0	1
Celkem	1	0	0	0	0	0	0	1

Pozn.: P – prezenční forma, K – kombinovaná forma

Přehled počtu kurzů celoživotního vzdělávání veřejné vysoké školy

Skupina studijních programů	kurzy orientované na výkon povolání			kurzy zájmové			U3V	Celkem
	do 15 hod.	do 100 hod.	více	do 15 hod.	do 100 hod.	více		
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	0	0	1 *) 250 h	0	0	0	0	1

Pozn.: U3V – univerzita 3. Věku.

*) Kurz Mentor klinicko-pedagogické praxe v ošetrovatelství pod garancí Fakulty pedagogické

Přehled počtu účastníků kurzů celoživotního vzdělávání na veřejné vysoké škole

Skupina studijních programů	kurzy orientované na výkon povolání			kurzy zájmové			U3V	Celkem
	do 15 hod.	do 100 hod.	více	do 15 hod.	do 100 hod.	více		
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	0	0	52 *)	0	0	0	0	52

*) Kurz Mentor klinicko-pedagogické praxe v ošetrovatelství pod garancí Fakulty pedagogické

Zájem uchazečů o studium na veřejné vysoké škole

Skupiny studijních programů	Počet				
	Podaných přihlášek ¹⁾	Přihlášených ²⁾	přijetí ³⁾	přijatých ⁴⁾	zapsaných ⁵⁾
	159	136	87	91	68

1) Počet všech přihlášek, které VVŠ obdržela.

2) Počet uchazečů o studium, kteří se zúčastnili přijímacího řízení.

3) Počet všech kladně vyřízených přihlášek.

4) Počet přijatých uchazečů. Údaj celkem vyjadřuje počet fyzických osob, ve skupinách oborů jsou zahrnuti vícenásobně přijatí.

5) Počet přijatých studentů, kteří se zapsali ke studiu.

Přehled počtu studentů v akreditovaných studijních programech veřejné vysoké školy k 31. 10. 2007

Skupiny studijních programů	Studenti ve studijním programu								Celkem studentů	
	bak.		mag.		mag. navazující		dokt.			
	P	K	P	K	P	K	P	K		
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	112	0	0	0	0	0	0	0	0	112
Celkem	112	0	0	0	0	0		0		112

Přehled počtu studentů, kterým bylo za kalendářní rok 2007 vyplaceno stipendium

Skupiny studijních programů	Studenti, kterým bylo vyplaceno stipendium	
	Sociální	Ubytovací
Ústav zdravotnických studií	4	76
Celkem	4	76

Přehled počtu absolventů akreditovaných studijních programů veřejné vysoké školy v období od 1. 1. 2007 do 31. 12. 2007

Skupiny studijních programů	Absolventi ve studijním programu								Celkem absolventů	
	bak.		mag.		mag. navazující		dokt.			
	P	K	P	K	P	K	P	K		
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Přehled počtu neúspěšných studentů v akreditovaných studijních programech veřejné vysoké školy v období od 1. 1. 2007 do 31. 12. 2007

Skupiny studijních programů	Neúspěšní studenti ve studijním programu								Celkem studentů	
	bak.		mag.		mag. navazující		dokt.			
	P	K	P	K	P	K	P	K		
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Celkem	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7

Ústavní knihovna, knihovnicko-informační služby

Přírůstek knihovního fondu za rok	336
Knihovní fond celkem	632
Počet odebíraných titulů periodik:	4
- fyzicky	0
- elektronicky (odhad) ⁴	
Otevírací doba za týden ¹ (fyzicky)	40 hodin
Počet absenčních výpůjček ²	0
Počet uživatelů ³	160
Počet studijních míst	10
Počet svazků umístěných ve volném výběru	

- 1) Rozumí se počet otevíracích hodin týdně toho provozu vysokoškolské knihovny, který má nejdelsí otevírací dobu. Otevírací doby jednotlivých provozů se nesčítají!
Termínem „fyzicky“ se rozumí osobní návštěva knihovny, nikoli elektronická komunikace.
- 2) Včetně prolongace.
- 3) Uvádějí se zaregistrovaní uživatelé k 31.12.2007, tj. fyzické nebo právnické osoby zaregistrované v knihovně, které jsou oprávněné půjčovat si dokumenty z jejího fondu (domů nebo prezenčně) a které během vykazovaného období byly nově zaregistrovány nebo jejich registrace byla obnovena.
- 4) Uvádějí se pouze tituly periodik, které knihovna sama předplácí (resp. získává darem, výměnou) v papírové nebo elektronické verzi; nezahrnují se další periodika, k nimž mají uživatelé knihovny přístup v rámci konsorcií na plnotextové zdroje

V Liberci dne 30. března 2008

.....
Prof. MUDr. Miloš Hájek, DrSc.
pověřen vedením ústavu