



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI  
Fakulta přírodovědně-humanitní  
a pedagogická



## VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2018



Předkládá: prof. RNDr. Jan Pícek, CSc., děkan FP

Zpracovala: Mgr. Ilona Sovová

Zprávu schválil AS FP TUL dne 15. 4. 2019 na svém 223. zasedání

Liberec 2019

## Obsah

1 Úvod .....	3
2 Základní údaje .....	4
3 Studijní programy, organizace studia a vzdělávací činnost.....	8
4 Studenti .....	11
5 Absolventi.....	13
6 Zájem o studium.....	14
7 Akademičtí pracovníci a další zaměstnanci .....	17
8 Sociální záležitosti studentů a zaměstnanců.....	19
9 Celoživotní vzdělávání .....	21
10 Výzkumná, vývojová, umělecká a projektová činnost .....	21
11 Internacionalizace .....	32
12 Zajišťování kvality a hodnocení realizovaných činností .....	35
13 Národní a mezinárodní excelence .....	36
14 Závěr .....	44
16 Příloha.....	45
16 Použité zdroje.....	51
17 Seznam zkratk.....	51

# 1 Úvod

Fakulta i v roce 2018 zaměřovala svou činnost k naplňování cílů Dlouhodobého záměru FP na léta 2016–2020. Hlavní prioritou zůstal rozvoj a kvalita vzdělávací činnosti. Naplnění tohoto záměru bylo podpořeno projekty financovanými z operačních programů EU a projekty financovanými Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR, zvláště z Fondu vzdělávací politiky.

V souladu s novelou zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, fakulta intenzivně připravovala žádosti o akreditaci všech studijních programů uskutečňovaných na FP a ty v průběhu roku postupně předkládala Národnímu akreditačnímu úřadu. K posouzení bylo podáno 21 bakalářských programů, 4 navazující magisterské a 1 magisterský program.

Činnost fakulty se jako každoročně orientovala nejen na vzdělávání, ale také na vědecko-výzkumnou, uměleckou a tvůrčí činnost jednotlivých pracovišť, jež reprezentují kvalitu fakulty jako součásti celé univerzity. Prioritou v oblasti vědy a výzkumu byly přípravy projektových žádostí ve vyhlášených soutěžích, především typu GAČR, TAČR, a pokračování řešení projektů s podporou získanou v letech předcházejících. Důležité bylo též řešení drobnějších výzkumných témat formou projektů Studentské grantové soutěže. Na fakultě kromě toho vznikly další výsledky vědy a výzkumu bez přímé finanční podpory poskytnuté v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, z veřejných prostředků. Souhrnný přehled publikační aktivity zaměstnanců FP je uveden v příloze.

Kromě vědecké činnosti se mnoho akademických pracovníků fakulty věnuje i činnosti umělecké. Jde zejména o členy katedry primárního vzdělávání. Výběr z činnosti je uveden v oddíle 10 této zprávy.

Fakulta přikládá velký význam oblasti internacionalizace, a proto motivuje své zaměstnance ke krátkodobým i dlouhodobým zahraničním stážím a ke spolupráci se zahraničními univerzitami a výzkumnými pracovišti a studenty ke studiu na zahraničních univerzitách v rámci programu Erasmus+. Stoupající zájem zaměstnanců a studentů o zahraniční mobilitu je podrobněji popsán v oddíle 11.

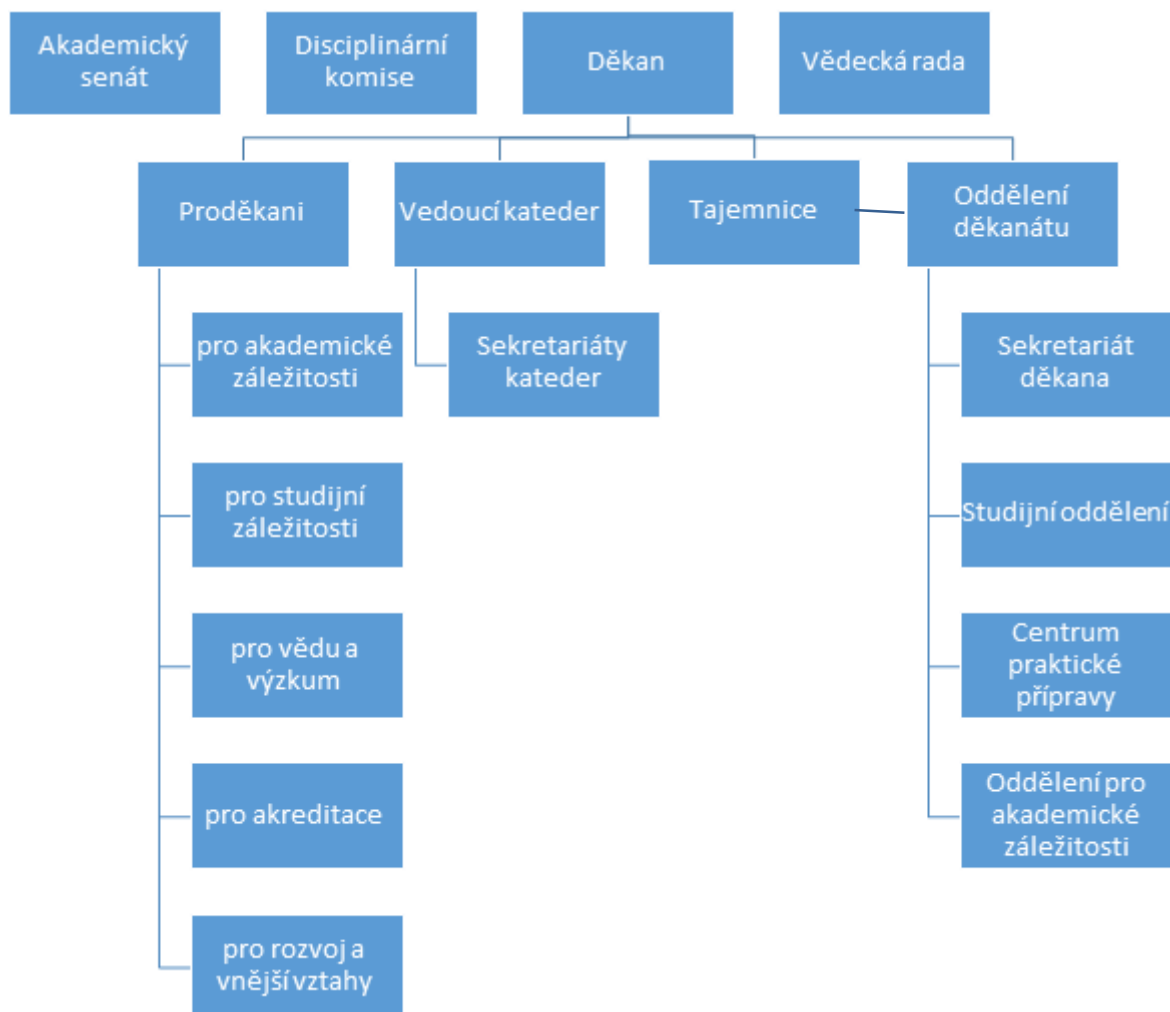
## 2 Základní údaje

Technická univerzita v Liberci, Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická

Univerzitní náměstí 1410/1, Liberec 461 17

tel.: 48 535 2815 | | [www.fp.tul.cz](http://www.fp.tul.cz) | IČ: 46747885 | DIČ: CZ46747885

### Organizační schéma



Děkan fakulty	prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.
Proděkan pro akademické záležitosti	doc. PhDr. Tomáš Kasper, Ph.D.
Proděkanka pro studijní záležitosti	RNDr. Alena Kopáčková, Ph.D.
Proděkan pro rozvoj a vnější vztahy, pověřen rovněž záležitostmi pro vědu a výzkum	Mgr. Jiří Šmída, Ph.D.
Proděkan pro akreditaci	doc. PaedDr. Aleš Suchomel, Ph.D.
Tajemnice fakulty	Mgr. Ilona Sovová, od 1. 9. Ing. Ivana Cvrčková, Ph.D.

## Vědecká rada

Vědecká rada FP TUL má 25 členů, z toho 11 externích. V roce 2018 se konala tři zasedání, a to v únoru, květnu a listopadu. Hlavním tématem všech jednání byly připravované akreditační materiály, na kterých odpovědní zaměstnanci fakulty celý rok intenzivně pracovali.

### Členové VR (stav ke dni 31. 12. 2018):

1. doc. RNDr. Petr Anděl, CSc., FP, Technická univerzita v Liberci
2. doc. PhDr. Lucie Betáková, Ph.D., M.A., FP, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
3. doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc., FP, Technická univerzita v Liberci
4. prof. RNDr. Pavla Čapková, DrSc., PŘF, Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
5. prof. Mgr. Jiří Erhart, Ph.D., FP, Technická univerzita v Liberci
6. RNDr. Antonín Fejfar, CSc., Fyzikální ústav AV ČR
7. doc. PhDr. Richard Jedlička, Ph.D., FP, Technická univerzita v Liberci
8. doc. PhDr. Tomáš Kasper, Ph.D., FP, Technická univerzita v Liberci
9. prof. PhDr. Jiří Kocián, CSc., Ústav pro soudobé dějiny AV ČR
10. doc. RNDr. Miroslav Koucký, CSc., FP, Technická univerzita v Liberci
11. prof. PhDr. Robert Kvaček, CSc., FP, Technická univerzita v Liberci
12. prof. PhDr. Dobrava Moldanová, CSc., FP, Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
13. prof. RNDr. Ivan Netuka, DrSc., MFF, Univerzita Karlova
14. prof. RNDr. Jan Pícek, CSc., FP, Technická univerzita v Liberci
15. prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D., FM, Technická univerzita v Liberci
16. prof. PhDr. Karel Rýdl, CSc., FF, Univerzita Pardubice
17. prof. RNDr. Jiří Sgall, DrSc., MFF, Univerzita Karlova
18. prof. PhDr. Vladimíra Spilková, CSc., FP, Univerzita Karlova
19. doc. PaedDr. Aleš Suchomel, Ph.D., FP, Technická univerzita v Liberci
20. prof. Ing. Josef Šedlbauer, Ph.D., FP, Technická univerzita v Liberci
21. prof. PhDr. Oldřich Uličný, DrSc., FP, Technická univerzita v Liberci
22. doc. PaedDr. Petr Urbánek, Dr., FP, Technická univerzita v Liberci
23. doc. PhDr. David Václavík, Ph.D., FP, Technická univerzita v Liberci
24. doc. Mgr. Miroslav Valeš, Ph.D., FP, Technická univerzita v Liberci
25. prof. PhDr. Eliška Walterová, CSc., FP, Univerzita Karlova

## Akademický senát

Část materiálů projednávaných či schvalovaných fakultním akademickým senátem v roce 2018 byla „tradiční“. Senát schválil výroční zprávy, rozdělení finančních prostředků, podmínky přijímacího řízení či projednal plán realizace strategického záměru. Vedle toho byl ale uplynulý rok ve znamení diskusí a schvalování vnitřních předpisů fakulty tak, aby tyto dokumenty odpovídaly aktuální situaci a také novele vysokoškolského zákona. V neposlední řadě se senát vyjadřoval ke garantům a akreditačním materiálům nových studijních programů. Celkem se v roce 2018 uskutečnilo sedm zasedání.

Předseda senátu se pravidelně účastnil porad kolegia děkana.

### Personální stav AS FP ke dni 31. 12. 2018

Předseda:	Mgr. Jan Berki, Ph.D.
Místopředsedové:	Ondřej Tavoda, od 30. 10. Anežka Ditrichová – místopředsedkyně (komora studentů) Mgr. Kateřina Váňová – místopředsedkyně (komora zaměst.)
Tajemník:	doc. RNDr. Miroslav Koucký, CSc., od 1. 9. PhDr. Jitka Novotová, Ph.D.
Komora akademických pracovníků:	PhDr. Jana Johnová, Ph.D.
	doc. RNDr. Miroslav Koucký, CSc.
	PaedDr. ICLic. Michal Podzimek, Ph.D., Th.D.
	PhDr. Jitka Novotová, Ph.D.
	Mgr. Martin Slavík, Ph.D.
	Mgr. Renata Šimůnková, Ph.D.
Komora studentů:	Bc. Helena Lánská
	Lucie Podhorecká, od 30. 10. David Zlesák
	Tereza Turková, od 30. 10. Anna Kvapilová

## Zastoupení FP v Akademickém senátu TUL

V roce 2018 zastupovali Fakultu přírodovědně-humanitní a pedagogickou v AS TUL tyto členové akademické obce (stav ke dni 31. 12. 2018):

### Komora zaměstnanců

Václav Umlauf, Ph.D.

doc. PaedDr. Petr Urbánek, Dr.

### Komora studentů

Mgr. Čeněk Jirsák

## Zastoupení v reprezentaci vysokých škol

V Radě vysokých škol zastupoval FP TUL i v roce 2018 doc. RNDr. Miroslav Koucký, CSc., (účastnil se jednání komise pro vzdělávací činnost).

## Katedry a další účelová pracoviště na FP TUL

(stav ke dni 31. 12. 2018)

Zkratka	Název	Vedoucí katedry
KAJ	katedra anglického jazyka	prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.
KAP	katedra aplikované matematiky	doc. RNDr. Miroslav Koucký, CSc.
KCL	katedra českého jazyka a literatury	prof. PhDr. Oldřich Uličný, DrSc.
KFL	katedra filosofie	doc. PhDr. David Václavík, Ph.D.
KFY	katedra fyziky	prof. Mgr. Jiří Erhart, Ph.D.
KGE	katedra geografie	doc. RNDr. Kamil Zágoršek, Ph.D.
KHI	katedra historie	doc. PhDr. Jaroslav Pažout, Ph.D.
KCH	katedra chemie	prof. Ing. Josef Šedlbauer, Ph.D.
KMD	katedra matematiky a didaktiky matematiky	doc. RNDr. Jaroslav Mlýnek, CSc.
KNJ	katedra německého jazyka	doc. Pavel Novotný, Ph.D.
KPP	katedra pedagogiky a psychologie	doc. PhDr. Tomáš Kasper, Ph.D.
KPV	katedra primárního vzdělávání	PhDr. Jana Johnová, Ph.D.
KRO	katedra románských jazyků	doc. Mgr. Miroslav Valeš, Ph.D.
KSS	katedra sociálních studií a speciální pedagogiky	Ing. Zuzana Palouňková, Ph.D.
KTV	katedra tělesné výchovy	doc. PaedDr. Aleš Suchomel, Ph.D.
CSM	Centrum sportovní medicíny	PhDr. Petr Šifta, Ph.D.
ASC	Akademické sportovní centrum	Mgr. Jan Charousek, Ph.D.
CPP	Centrum praktické přípravy	Mgr. Helena Picková

## 3 Studijní programy, organizace studia a vzdělávací činnost

Studium učitelských oborů je na Fakultě přírodovědně-humanitní a pedagogické TUL koncipováno jako strukturované, dvoustupňové. Fakulta nabízí tříleté dvouoborové bakalářské studium v rámci studijních programů Specializace v pedagogice, Fyzika, Geografie, Informatika, Matematika, Tělesná výchova a sport a na ně navazující dvouoborové studium magisterské – učitelství pro 2. a 3. stupeň škol – se standardní dobou studia dva roky. FP TUL realizuje též řadu jednooborových bakalářských programů a navazujících magisterských programů, viz níže uvedená tabulka. Jediným nestrukturovaným studijním oborem na FP je magisterský obor Učitelství pro 1. stupeň základní školy.

Akreditované studijní programy (počty)										
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV	Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
Forma studia P – prezenční K – kombinovaná		P	K	P	K	P	K	P	K	
Přírodní vědy a nauky	11-18	5	4			4	3	1	1	18
Technické vědy a nauky	21-39							1	1	2
Společenské vědy, nauky a služby	61,67 71-73	3				1				4
Ekonomie	62,65									
Pedagogika, učitelství a sociální péče	74,75	4	5	1	1	6	5			22



## Přehled studijních programů a oborů na FP v roce 2018

Bakalářské studijní obory	
Název studijního programu	Název studijního oboru
Fyzika	12 bakalářských studijních oborů se zaměřením na vzdělávání: Anglický jazyk se zaměřením na vzdělávání Český jazyk a literatura se zaměřením na vzdělávání Fyzika se zaměřením na vzdělávání Geografie se zaměřením na vzdělávání Historie se zaměřením na vzdělávání Humanitní studia se zaměřením na vzdělávání Chemie se zaměřením na vzdělávání Informatika se zaměřením na vzdělávání Matematika se zaměřením na vzdělávání Německý jazyk se zaměřením na vzdělávání Španělský jazyk se zaměřením na vzdělávání Tělesná výchova a sport se zaměřením na vzdělávání
Geografie	
Chemie	
Informatika	
Matematika	
Specializace v pedagogice	
Tělesná výchova a sport	
Specializace v pedagogice	
Tělesná výchova a sport	Učitelství odborných předmětů – pro studenty jiných fakult TUL Učitelství pro mateřské školy
Filologie	Rekreologie
Filozofie	Český jazyk a literatura
Fyzika	Filozofie humanitních věd
Geografie	Aplikovaná fyzika
Historická studia	Aplikovaná geografie
Matematika	Kulturněhistorická a muzeologická studia
Sociální práce	Matematika
Speciální pedagogika	Sociální pracovník (dobíhající) Penitenciární péče (dobíhající) Sociální práce a penitenciární péče
Vychovatelství	Speciální pedagogika předškolního věku (dobíhající) Speciální pedagogika pro vychovatele
	Pedagogika volného času

Magisterské studijní obory	
Název studijního programu	Název studijního oboru
Učitelství pro základní školy	Učitelství pro 1. stupeň ZŠ

Navazující magisterské studijní obory	
Název studijního programu	Název studijního oboru
Aplikovaná matematika	Matematické modely a jejich aplikace
Fyzika	Aplikovaná fyzika Učitelství fyziky pro 2. stupeň ZŠ Učitelství fyziky pro střední školy
Chemie	Učitelství chemie pro 2. stupeň ZŠ
Matematika	Učitelství matematiky pro 2. stupeň ZŠ Učitelství matematiky pro střední školy
Tělesná výchova a sport	Učitelství tělesné výchovy pro 2. stupeň ZŠ
Učitelství pro základní školy	Učitelství anglického jazyka pro 2. stupeň ZŠ Učitelství dějepisu pro 2. stupeň ZŠ Učitelství informatiky pro 2. stupeň ZŠ Učitelství německého jazyka pro 2. stupeň ZŠ Učitelství zeměpisu pro 2. stupeň ZŠ Učitelství občanské výchovy pro 2. stupeň ZŠ
Učitelství pro střední školy	Učitelství českého jazyka a literatury Informatika pro střední školy
Historické vědy	Historie
Sociální práce	Sociální práce (dobíhající)
Speciální pedagogika	Speciální pedagogika (dobíhající)
Vychovatelství	Vychovatelství

Doktorské studijní obory	
Název studijního programu	Název studijního oboru
Aplikovaná matematika	Matematické modely a jejich aplikace
Aplikované vědy v inženýrství	Fyzikální inženýrství

## 4 Studenti

V akreditovaných studijních programech studovalo na FP TUL ke dni 31. 12. 2018 celkem 1915 studentů. Následující tabulka podává přehled studentů dle klasifikace kmenových oborů vzdělání (kódy KKOV).

Studenti v akreditovaných studijních programech (počty)										
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV	Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
Forma studia P – prezenční K – kombinovaná		P	K	P	K	P	K	P	K	
Přírodní vědy a nauky	11-18	163	37	0	0	7	11	7	2	227
Technické vědy a nauky	21-39	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Společenské vědy, nauky a služby	61,67 71-73	86	0	0	0	5	0	0	0	91
Pedagogika, učitelství a sociální péče	74,75	767	351	104	180	145	48	0	0	1595
<b>Fakulta celkem</b>	–	<b>1016</b>	<b>388</b>	<b>104</b>	<b>180</b>	<b>157</b>	<b>59</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1915</b>

Také v roce 2018 byli na FP TUL někteří studenti v akreditovaných studijních programech neúspěšní. Následující tabulka ukazuje jejich počty v jednotlivých skupinách KKOv podle typu studia a formy studia.

Neúspěšní studenti v akreditovaných studijních programech (počty)										
Skupiny akr. studijních programů	KKOV	Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
Forma studia P – prezenční K – kombinovaná		P	K	P	K	P	K	P	K	
Přírodní vědy a nauky	11-18	50	22			1	3			76
Technické vědy a nauky	21-39								1	1
Společenské vědy, nauky a služby	61,67 71-73	42				2				44
Pedagogika, učitelství a sociální péče	74,75	179	104	12	29	20	7			351
<b>Fakulta celkem</b>	–	<b>271</b>	<b>126</b>	<b>12</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>472</b>

Fakulta dlouhodobě usiluje o snížení studijní neúspěšnosti posluchačů. Za tím účelem pořádají některé katedry přípravné kurzy před prvním ročníkem, v nichž studenty obsáhle seznamují s tím, jak probíhá studium, s požadavky k zápočtům či zkouškám z jednotlivých předmětů, se způsoby, jak řešit studijní problémy atd. Během studia jsou studentům v problémech k dispozici také katedroví tutoři, studentský poradce, proděkanka pro studium a pracovnice studijního oddělení.

## 5 Absolventi

### Absolventi akreditovaných studijních programů

Studijní programy akreditované na FP TUL v roce 2018 úspěšně ukončilo 377 absolventů. Následující tabulka podává přehled absolventů ve skupinách dle kódů KKOV.

Absolventi akreditovaných studijních programů (počty)										
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV	Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
Forma studia P – prezenční K – kombinovaná		P	K	P	K	P	K	P	K	
Přírodní vědy a nauky	11-18	37	2	0	0	5	1	0	0	45
Technické vědy a nauky	21-39	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Společenské vědy, nauky a služby	61,67 71-73	17	0	0	0	6	0	0	0	23
Pedagogika, učitelství a sociální péče	74,75	117	50	25	13	52	51	0	0	308
<b>Fakulta celkem</b>	–	<b>171</b>	<b>52</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>63</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>377</b>

### Spolupráce s absolventy

Komunikace s absolventy není zatím na fakultě centrálně zajištěna, po skončení studia jsou však absolventi vyzváni, aby se registrovali v univerzitním klubu absolventů. Mnohé katedry i jednotliví vyučující však udržují s bývalými studenty úzké kontakty a aktivně s nimi spolupracují. Jedná se hlavně o učitele, kteří působí na základních a středních školách v regionu, a také o odborníky v různých vědeckých a kulturních institucích a v orgánech samosprávy. Mnozí absolventi také v roce 2018 spolupracovali na projektech řešených fakultou.

## 6 Zájem o studium

Přihlášky ke studiu na FP se podávají elektronicky v informačním systému STAG. Uchazeči se mohli informovat o průběhu a podmínkách přijímacího řízení na adrese <https://stag.tul.cz/portal/studium/uchazec>.

Přijímací řízení je pro jednotlivé studijní obory různé, přičemž se nejvíce zohledňuje studijní průměr ze střední školy. V některých oborech je přijetí podmíněno vykonáním přijímacích zkoušek a následným umístěním podle bodového hodnocení.

V roce 2018 se poprvé konalo 2. kolo přijímacího řízení do většiny bakalářských programů a magisterského studia.

Zájem o studium na FP TUL – Bc. a Mgr. studium						
Skupiny akreditovaných studijních programů	Bakalářské studium			Magisterské studium		
	Počet přihlášek	Počet přijatých	Počet zapsaných ke studiu	Počet přihlášek	Počet přijatých	Počet zapsaných ke studiu
Přírodní vědy a nauky	236	171	99			
Společenské vědy, nauky a služby	83	56	38			
Pedagogika, učitelství a sociální péče	1163	762	523	183	115	87
<b>Fakulta celkem</b>	<b>1482</b>	<b>989</b>	<b>660</b>	<b>183</b>	<b>115</b>	<b>87</b>

Zájem o studium na FP TUL – NMgr. a Ph.D. studium						
Skupiny akreditovaných studijních programů	Navazující magisterské studium			Doktorské studium		
	Počet přihlášek	Počet přijatých	Počet zapsaných ke studiu	Počet přihlášek	Počet přijatých	Počet zapsaných ke studiu
Přírodní vědy a nauky	13	5	5			
Technické vědy a nauky				2	2	2
Společenské vědy, nauky a služby	7	4	3			
Pedagogika, učitelství a sociální péče	138	79	60			
<b>Fakulta celkem</b>	<b>158</b>	<b>88</b>	<b>68</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

Z následující tabulky je zřejmé, že v posledním roce zájem o studium na FP TUL výrazně neklesl, dokonce se procentuálně mírně navýšil počet zapsaných oproti přijatým.

Zájemci o studium z dlouhodobého hlediska			
Akademický rok	Přihlášeno	Přijato	Zapsáno
2008/09	2598	1516	991
2009/10	2478	1658	1011
2010/11	2483	1609	1005
2011/12	3060	1631	964
2012/13	3040	1653	994
2013/14	3039	1576	980
2014/15	2499	1225	901
2015/16	2163	1131	786
2016/17	2026	1200	817
2017/18	1784	1232	813
2018/19	1825	1194	817

## Dny otevřených dveří

Fakulta představila svou nabídku studijních programů na dvou dnech otevřených dveří. Společně s ostatními fakultami na celouniverzitním Dnu otevřených dveří a následně i na samostatné akci fakulty. Univerzitní dny otevřených dveří se konají v listopadových termínech a jsou zaměřeny na komplexní nabídku, která podchycuje první zájem budoucích uchazečů o studium. Fakultní Den otevřených dveří se konal v lednu 2018 v prostorách budovy G v univerzitním kampusu. V jeho průběhu byli zájemcům o studium k dispozici zástupci všech kateder, tedy i studijních programů, a to jak akademičtí pracovníci, tak studenti vyšších ročníků prezentovaných programů a oborů. Nabídka v katedrových „stáncích“ byla doprovázena dvěma přednáškami v aule, na nichž paní proděkanka Kopáčková a pan proděkan Šmída seznámili uchazeče se základními podmínkami studia a výhodami univerzitního prostředí v Liberci.

## Veletrhy vzdělávání

Fakulta byla v rámci prezentace Technické univerzity v Liberci osobně zastoupena na 25. ročníku Evropského veletrhu pomaturitního a celoživotního vzdělávání GAUDEAMUS v Brně (říjen) a na 13. ročníku téhož veletrhu v Praze (leden). Kromě pracovníků zde fakultu reprezentovali také studenti, kteří zodpovídali otázky potenciálních uchazečů a sdíleli své kladné zkušenosti s různými aspekty studia na naší fakultě a byly zde rovněž rozdávány drobné propagační materiály. Veletrh v Brně překvapil výjimečnou návštěvností 30 615 studentů (o 1 951 více než v roce 2017). Možnosti studia propagovala FP i na dalších veletrzích v ČR a také nově na Ukrajině – v Kyjevě. Informační kampaň o studiu na FP TUL byla zaměřena na sociální síť (facebook, instagram) a regionální tisk.



## 7 Akademičtí pracovníci a další zaměstnanci

### Souhrnný přehled

Zaměstnanci FP TUL (ke dni 31. 12. 2018)	
	Počty zaměstnanců
Profesoři	9
Docenti	33
Odborní asistenti s VH	99
Odborní asistenti bez VH	19
Asistenti	14
Vědečtí pracovníci	3
Pedagogičtí pracovníci	4
Ostatní zaměstnanci	32
<b>Celkem fyzických pracovníků v pracovním poměru</b>	<b>213</b>

Rok 2018 byl pro FP velmi úspěšný v oblasti růstu kvalifikace akademických pracovníků. Doktorské studium v tomto období úspěšně završili tři pracovníci, habilitační řízení úspěšně zakončili čtyři pracovníci.

Akademičtí pracovníci, kteří v roce 2018 dokončili doktorské studium			
Pracoviště	Jméno	Obor	Udělující fakulta
KFY	Ing. Štěpán Kunc, Ph.D.	Fyzikální inženýrství	FP TUL
KRO	Mgr. Liana Hotařová, Ph.D.	Románské jazyky	UPOL Olomouc
KTV	Mgr. Jan Charousek, Ph.D.	Kinantropologie	FTVS UK

Akademičtí pracovníci, kteří v roce 2018 získali habilitaci			
Pracoviště	Jméno	Obor	Udělující fakulta
KMD	doc. Ing. Martin Plešinger, Ph.D.	Aplikovaná matematika	Fakulta elektrotechniky a informatiky VŠB-TUO
KNJ	Dr. phil. habil. Mgr. Pavel Novotný, Ph.D.	Neuere deutsche Literatur	Institut für Germanistik TU Dresden
KPP	doc. PhDr. Dana Kasperová, Ph.D.	Pedagogika	Pedagogická fakulta UPOL
KCL	doc. PhDr. Jasňa Pacovská, CSc.	Pedagogika	Pedagogická fakulta MU Brno

Fakulta se snaží dlouhodobě podporovat kvalifikační růst: především poskytuje úlevy ve výuce nebo poskytuje studijní volno v rámci přípravy na habilitaci.

Fakulta zaměřuje pozornost zejména na zlepšování podmínek pro výukovou i vědeckou činnost. Finanční ohodnocení zaměstnanců v roce 2018 výrazně vzrostlo, především díky projektům OP VVV a podpoře MŠMT prostřednictvím Fondu vzdělávací politiky.

## Spolupráce s aplikační sférou

Na FP bylo v roce 2018 celkem 670 odborníků z aplikační sféry zapojeno do přímé výuky studentů akreditovaných studijních oborů nebo do realizace praxí. Šlo o odborníky z oblasti územního plánování, regionálního rozvoje, medicíny, sociální práce, psychologie atd. Praxe probíhala mj. v institucích jako Severočeské muzeum v Liberci, Muzeum skla a bižuterie v Jablonci nad Nisou, Národní památkový ústav, Muzeum Českého ráje v Turnově. Především pak bylo angažováno velké množství učitelů, kteří se podílejí na realizaci pedagogické praxe pro studenty učitelských oborů. Fakulta udržuje silné regionální vazby na mateřské, základní a střední školy, s nimiž je v intenzivním kontaktu při zajišťování odborných pedagogických praxí. Fakulta má vlastní síť mateřských, základních a středních škol se statutem fakultní škola. Tyto školy úzce spolupracují s fakultou při přenášení teoretických poznatků jejích expertů do školské praxe. Většina studijních oborů akreditovaných na FP TUL zdůrazňuje význam praxe studujících v aplikační sféře. Ve svých sylabech má povinnost absolvování odborné praxe alespoň po dobu jednoho měsíce celkem 35 studijních oborů. Závěrečné práce studentů často vedou odborníci z praxe a někteří odborníci z praxe vedou i samostatné výběrové semináře (KPP, KHI), realizovala se tandemová výuka (odborníci z praxe vedli semináře společně s akademickým pracovníkem z KPP), učitelé z fakultních škol vedli jednorázové semináře a přednášky pro studenty, např. v rámci tzv. pedagogických dnů.

FP TUL se v minulém roce také zapojila do řešení systémových vzdělávacích otázek a strategických vzdělávacích plánů Libereckého kraje v rámci realizace projektů OP VVV. FP spolupracovala rovněž se Statutárním městem Liberec, a to na řešení sociálně-pedagogických

problémů regionu v rámci projektů OP VVV – FP TUL zde byla odborným partnerem. V neposlední řadě se FP TUL v rámci evropských projektů aktivně zapojila do realizace systému dalšího vzdělávání učitelů ve spolupráci s Národním institutem pro další vzdělávání.

Jiným druhem spolupráce s aplikační sférou je řešení výzkumných zakázek pro instituce nebo podniky. V roce 2018 např. odborníci z KFY pracovali na vývoji piezoelektrických materiálů a aplikací s firmou Noliac Ceramics, s.r.o., Hradec Králové a Valeo Autoklimatizace, k.s., Praha.

## 8 Sociální záležitosti studentů a zaměstnanců

### Stipendia studentů a využívání stipendijního fondu

K 31. 12. 2018 platilo poplatky za překročenou dobu studia 115 studentů (někteří z nich již studium ukončili). Tyto poplatky tvoří příjem stipendijního fondu, který činil 3 144 tis. Kč.

V kalendářním roce 2018 bylo na stipendiích vyplaceno celkem 8 539 tis. Kč, z toho 2 745 tis. Kč ze stipendijního fondu. Detailní čerpání stipendií podává fakultní zpráva o hospodaření.

### Počet udělených mimořádných stipendií vyplacených v letech 2010–2018

Rok	Bc. + Mgr. programy	Doktorandi	Cena děkana	Cena rektora	Cena hejtmána
2010	770	5	14	0	
2011	1025	4	9	1	
2012	831	8	14	1	
2013	795	10	13	1	
2014	421	12	18	1	1
2015	496	8	20	1	1
2016	545	5	14	2	1
2017	676	6	23	1	
2018	546	5	18	1	1

## Poradenské služby poskytované na TUL

Služba poradce pro studenty je dlouhodobě poskytována pod záštitou Akademické poradny a centra podpory TUL. Jedná se především o studijní poradenství. Studenti využívají zejména možnosti e-mailových dotazů a konzultují hlavně problémy týkající se jejich studia. Ti, jejichž problém vyžaduje důkladnější analýzu, popřípadě se dotýká psychologicko-sociální oblasti, si s poradcem domlouvají i osobní konzultaci. Akademická poradna a centrum podpory sídlí v budově F, avšak vzhledem k tomu, že poradce pro studenty PaedDr. ICLic. Michal Podzimek, Th.D., Ph.D., je zároveň akademickým pracovníkem na katedře filozofie, klienti nejvíce využívají jeho konzultační hodiny v budově P.

Poradenské služby poskytnuté studentům FP TUL v roce 2018			
Poradenství	Počet konzultací		
	Osobní	Telefonická	E-mailová
Studijní	30	2	98
Psychologické, sociální	8	0	5
Kariérní	3	0	12

## Disciplinární komise

Disciplinární komise ve složení dr. A. Kopáčková – předsedkyně, Mgr. J. Jihlavec, studenti A. Klírová, I. Romančík v roce 2018 nezasedala, neboť nebyl dán žádný podnět ani se nevyskytlo závažné podezření na podvodné jednání související se studiem. Po mnohých upozorněních ze strany vedení fakulty, že nebudou tolerovány žádné pokusy o plagiátorství, věnují tomuto problému akademičtí pracovníci náležitou pozornost a díky tomu k takovýmto politováníhodným pokusům dochází stále méně.

## Péče o zaměstnance

TUL provozuje pro své zaměstnance a studenty dětský koutek, který organizačně zajišťuje FP a který poskytuje krátkodobou péči o předškolní děti již od batolecího věku, a tím pomáhá zaměstnancům a studentům-rodičům ve sladování profesního a rodinného života. Podporuje také rovné příležitosti, neboť umožňuje matkám po porodu brzký částečný návrat k pedagogické a vědecké činnosti. Činnost koutku byla podpořena z projektu IP v rámci Akademické poradny a centra podpory TUL. Tým dětského koutku se skládá z pracovníků a studentek FP TUL pod vedením Mgr. Ilony Sovové. V průběhu roku zde pracovalo 14 studentek-chův a pečovalo se o děti 68 rodičů-zaměstnanců a studentů TUL.

Fakulta věnuje také odpovídající pozornost podpoře zahraničních pracovníků. Je jim poskytnuta počáteční podpora při vyřizování administrativních a praktických záležitostí, jsou standardně začleněni do kateder, účastní se porad, společenských setkání, jsou zváni na celofakultní akce atd. S jejich integrací pomáhá také nově zřízené oddělení děkanátu –

oddělení pro akademické záležitosti.

## 9 Celoživotní vzdělávání

### Kurzy celoživotního vzdělávání

Na FP TUL se v roce 2018, stejně jako v předchozích letech, uskutečňovaly kurzy celoživotního vzdělávání. Oproti předchozím letům se kurzy DVPP spíše utlumovaly, noví zájemci nenastupovali. Počty účastníků kurzů jsou zahrnuty v následující tabulce.

Kurzy celoživotního vzdělávání – počty účastníků								
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV	Kurzy orientované na výkon povolání (DVPP)			Kurzy zájmové			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	
Přírodní vědy a nauky	11-18							
Pedagogika, učitelství a sociální péče	74, 75			180		20		200
Vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82							

## 10 Výzkumná, vývojová, umělecká a projektová činnost

Rozvoj výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické TUL a posílení vazeb mezi těmito činnostmi a vzdělávací činností (ve smyslu §1 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách).

### Charakteristika tvůrčích činností

FP v souladu se svým dlouhodobým záměrem na roky 2016–2020 podporovala rozvoj všech druhů tvůrčích činností, které přispívají k rozvoji jejího odborného působení. Vzhledem k významnému zaměření odborné činnosti fakulty na oblast školní pedagogiky a didaktiky lze hovořit zejména o transferu odborných poznatků v uvedených oborech do prostředí základních a středních škol.

Tvůrčí činnost je v případě Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické ovlivněna pestrostí oborů zastupujících humanitní i přírodní vědy. Akademičtí pracovníci se v roce 2018 zabývali výzkumy podpořenými granty z prostředků Grantové agentury ČR, projektů financovaných z operačních programů EU a dále projektů financovaných Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR (Fond vzdělávací politiky, projekty institucionálního rozvoje, specifický výzkum – SGS).

Následující tabulky obsahují přehled projektů řešených v roce 2018, výsledky tvůrčí umělecké činnosti a projekty Studentské grantové soutěže.

### Projekty financované z operačních programů EU

Název projektu	Řešitel	Role FP
Projekt Učitelem moderně a odborně – podpora učitelského vzdělávání na FP TUL, OP VVV	prof. RNDr. Jan Pícek, CSc., doc. PhDr. Tomáš Kasper, Ph.D.	příjemce
Zvýšení kvality vzdělávání žáků, rozvoje klíčových kompetencí, oblastí vzdělávání a gramotností, OP VVV	doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc.	partner
Vzdělávejme společně děti předškolního věku v Liberci, OP VVV	Mgr. Martin Korych	partner
Podpora pregramotnosti v předškolním vzdělávání OP VVV	PhDr. Jana Johnová, Ph.D.	partner
Česko-saská literární krajina. Interaktivní mapa s širokými možnostmi využití (LIS), Cíl 3 ČR – Sasko	doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc.	vedoucí partner
Podpora rozvíjení informatického myšlení	Mgr. Jan Berki, Ph.D.	partner
Podpora rozvoje digitální gramotnosti	Ing. Jindra Drábková, Ph.D.	partner
Prameny spojují, Interreg ČR – Sasko	Mgr. Jiří Šmída, Ph.D.	vedoucí partner

GECON – česko-polská geologická kooperační síť, Interreg ČR – Polsko	doc. RNDr. Kamil Zágoršek, Dr.	partner
GECON – česko-saská geologická kooperační síť, Interreg ČR – Svobodný stát Sasko	doc. RNDr. Kamil Zágoršek, Dr.	partner

## Projekty základního a aplikovaného výzkumu

Název projektu	Řešitel nebo spoluřešitel	Role FP	INV	NINV (v tis. Kč)
Grantová agentura České republiky (GAČR, TAČR)				
Řízení mikrostruktury a vlastností bezolovnatých piezokeramických materiálů pomocí pokročilých technologií jejich přípravy (GA 18-20498S)	prof. Mgr. Jiří Erhart, Ph.D.	spoluřešitel	0	336
Možnosti komerčního využití sofistikované strukturální analýza a metrologie obrazových dat v inženýrství a přírodních vědách (TG01010117 PROSYKO)	Mgr. Václav Bittner	řešitel dílčího projektu	0	119
Nejisté mandáty. Volby a jejich legitimizace v českých zemích a Československu 1848–1939 (GA18-02843S)	prof. PhDr. Jan Rychlík, DrSc.	hlavní řešitel	0	1 236
Analýza pedagogického meziválečného konceptu školské reformy ve Zlíně v kontextu vzorového průmyslového města (GA16-13933S)	PhDr. Dana Kasperová, Ph.D.	hlavní řešitel	0	222
Stabilita a proměny učitelských sborů základních škol (GA16-10057S)	doc. PaedDr. Petr Urbánek, Dr.	hlavní řešitel	0	816
Robustní numerická schémata pro oceňování vybraných opcí za různých tržních podmínek (GA16-09541S)	RNDr. Jiří Hozman, Ph.D.	hlavní řešitel	0	2 006
Nové realismy na československé výtvarné scéně 1918–1945 (GA17-06031S)	Anna Habánová, M.A.	spoluřešitel	0	463

Robustní inference na náhodných procesech a funkcionálních datech s aplikacemi především v ekonometrii a financích (GA15-00243S)	prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.	spoluřešitel	0	1 481
Hydrofobní UV laky a nanovrstvy na ochranu substrátů proti biologickému napadení (TAČR)	doc. Mgr. Irena Lovětinská-Šlamborová, Ph.D.	hlavní řešitel	0	800
Program MŠMT – Výzkumné infrastruktury				
Výzkumná infrastruktura pro experimenty v CERN (LM2015058)	doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.	spoluřešitel	0	543
INTER-TRANSFER, Získávání nových poznatků o mikrosvětě v infrastruktuře CERN, 2017–2021 (LTT17018)	doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.	spoluřešitel	0	301

### Projekty zaměřené na podporu vzdělávání

Název projektu	Řešitel nebo spoluřešitel	Role FP	INV	NINV
Fond vzdělávací politiky				
Podpora přípravy pedagogických pracovníků na FP TUL	prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.	řešitel	0	2 783
Podpora akademických pracovníků na FP TUL a zlepšení jejich pracovních podmínek v roce 2018	prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.	řešitel	146	8 971
Institucionální program pro veřejné vysoké školy 2018				
Inovace informatických a komunikačních technologií na FP	Jaroslav Mazánek, DiS.	řešitel	0	150
Podpora aktivní účasti akademických pracovníků FP na odborných akcích	prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.	řešitel	0	151
Podpora zahraničních účastníků na výuce a vybraných konferencích na FP TUL s cílem podpořit excelenci ve výuce a výzkumu	doc. PhDr. Tomáš Kasper, Ph.D.	řešitel	0	94
Inovace výuky výchov v rámci studijního programu učitelství pro 1. stupeň ZŠ	PhDr. Jana Johnová, Ph.D.	řešitel	0	193



Podpora pedagogických praxí studentů učitelství a posilování partnerství mezi FP a fakultními školami	RNDr. Alena Kopáčková, Ph.D.	řešitel	0	262
Propojení laboratoře CSM s výukou biomechaniky	Mgr. Jan Charousek, Ph.D.	řešitel	98	62

### Propojení tvůrčí činnosti s činností vzdělávací

Proces přenášení zkušeností získaných akademickými pracovníky v odborné vědecko-výzkumné činnosti (nejen ve formě vlastního výzkumu, ale i realizovaných mobilit) do vzdělávacích činností je na FP přirozený a trvalý. V řadě případů je podpořen granty, které dovolují realizovat finančně náročnější inovace vzdělávacích činností a jejich zázemí v podobě laboratoří a přístrojového vybavení. S cílem propojovat vědecko-výzkumnou práci akademických pracovníků s jejich pedagogickou činností, tedy ve snaze přenést v určité míře zkušenosti akademického pracovníka na vybraného studenta, se z prostředků specifického výzkumu podporují projekty Studentské grantové soutěže (SGS). Cílem Studentské grantové soutěže je podpora studentů doktorských programů a začínajících výzkumných týmů akademických pracovníků, které spolupracují se studenty magisterských programů. Přínos SGS spočívá v profilování nadaných studentů magisterských stupňů studia a v jejich dalším odborném růstu a k jejich motivaci k doktorskému studiu.

V roce 2018 bylo na FP řešeno 19 projektů SGS v celkovém objemu 2 170 tis. Kč.

Nástrojem podpory nadaných studentů bakalářských studijních programů je systém Studentské vědecko-umělecké činnosti (SVUČ) FP TUL financovaný ze stipendijního fondu a z dalších prostředků fakulty.

Výsledky odborné práce studentů dosažené v rámci SGS i SVUČ za rok 2018 byly veřejně prezentovány na Konferenci vědecké, výzkumné a tvůrčí činnosti FP TUL v lednu 2019.

**Projekty Studentské grantové soutěže FP TUL, 2018**

Název projektu	Hlavní řešitel	Rozpočet v tis. Kč
Tenzorové metody a jejich analýza v numerické lineární algebře	Mgr. Jana Žáková	152
Geografie náboženství Libereckého kraje	RNDr. Artur Boháč, Ph.D.	80
Kvantifikace border effectu pomocí geografických modelů prostorových interakcí	Mgr. Emil Drápela, Ph.D.	120
Toponyma v krajině: jejich struktura a proměny	Mgr. Václav Lábus, Ph.D.	157
Intervalové odhady parametrů rozdělení založené na L-momentech	Mgr. Tereza Šimková	114
Náhodná procházka s proměnnou přechodovou pravděpodobností	Mgr. Jan Matoušek	64
Vysílání Libereckého rozhlasu v letech 1958–1968: transformace komunitní paměti	Václav Umlauf, Ph.D.	98
Nové směry ve zkoumání kvality života	RNDr. František Murgaš, Ph.D.	89
Expresivní a melodramatické postupy ke zprostředkování orální historie a jejich ověření v prostředích s odlišným kulturně-historickým pozadím	Christopher Muffett, M.A.	159
Učitel a jeho role v pedagogické komunikaci	doc. PhDr. Jasňa Pacovská, CSc.	104
Obraz krajiny v prožívání dítěte/dospívajícího	PhDr. Mgr. Simona Kyrková, Ph.D.	48
Matematické modelování ohřevu a vedení tepla v tenkostěnných kovových formách	Mgr. Roman Knobloch	99
Matematický model pro stanovení mechanických vlastností měkkých tkání	Mgr. Václav Bittner	99
Geometrické rozcvičky v GeoGebře	Mgr. Daniela Bímová, Ph.D.	137
Místa paměti – po stopách libereckých spoluobčanů	Mgr. Kateřina Portmann, Ph.D.	141
Optimální řízení ve spolehlivosti	Mgr. Čeněk Jirsák	116
Analýza rozložení tlaku na podložku u vybraných pohybových aktivit	PhDr. Bc. Tibor Slažanský, Ph.D.	121
Chemické modifikace vybraných polymerních materiálů používaných ve zdravotnictví	Ing. Jana Müllerová, Ph.D.	224

## Projekty Studentské vědecko-umělecké činnosti FP TUL, 2018

Název projektu	Student	Školitel
Liberecká specifika výsledků voleb do PSP ČR v roce 2017	Jáchym Novák	RNDr. Artur Boháč, Ph.D.
Vliv španělských spisovatelů na ruskou literaturu	Elena Nikitina	PhDr. Jaroslava Marešová, Ph.D.
Analýza historie konfliktu mezi kmeny Hutu a Tutsi se zaměřením na aktuální situace	Vojtěch Machačný	RNDr. Artur Boháč, Ph.D.
Syntaktické vlastnosti slovesa JÍT	Kateřina Hejnišová	Mgr. Svatava Škodová, Ph.D.
Jan Harus – komunistický politik	Jan Koros	doc. PhDr. Jaroslav Pažout, Ph.D.
Tzv. konečné řešení židovské otázky – případ rodiny Perlmann	Sabina Laušmanová	Mgr. Kateřina Portmann, Ph.D.
Politické procesy 50. let – kauza bratři Červenkovi	Linda Skrbková	doc. PhDr. Jaroslav Pažout, Ph.D.
Konflikt v Severním Irsku v 70. a 80. letech 20. století a jeho zpracování ve filmu	Tomáš Bendásek	PhDr. Michal Ulvr, Ph.D.
„Zakázaná láska“. Trestní postih milostných vztahů u TNK Děčín	Jaroslava Česnohlídková	Mgr. Kateřina Portmann, Ph.D.
Představení historických událostí z vybraných období 20. století Liberecka v netradičním melod. pojetí a její ověření ve školním prostředí	Alžběta Sakařová Andrea Hýblová	MgA. Jana Konvalinková, Ph.D.
Kvalita rurálního života	Iva Kořínková M. Kutschkerová	RNDr. František Murgaš, Ph.D.

## Vědecké konference a semináře pořádané FP

V roce 2018 pořádala či spolupořádala FP TUL tyto vědecké konference a vědecké semináře:

Katedra	Název konference, vědecký seminář	Národní Mezinárodní	Datum	Počet účastníků
KAP	Didinfo	M	4. – 6. 4. 2018	60
KCL	Současnost literatury pro děti a mládež (ve spolupráci s Krajskou vědeckou knihovnou v Liberci a Fakultou sociálních věd Univerzity Karlovy)	M	17. – 19. 4. 2018	120
KFL	17. konference psychosomatické medicíny v Liberci Přednáška: Tělesnost a kognitivní procesy aneb proč se Descartes mýlil	N	1. – 3. 2. 2018	200
KNJ, KGE	Vědecký seminář Vícejazyčnost ve znalostní komunikaci – Mehrsprachigkeit in Wissenschaftskommunikation	M	25. – 26. 10. 2018	25
KHI	28. ročník semináře česko-slovenské vztahy (téma: Člověk a moc II - hospodářský a sociální vývoj a jeho dopad na nálady a chování obyvatelstva)	M	22. – 24. 8. 2018	80
KHI	Vznik Československa a provincie Deutschböhmen	N	14. – 15. 6. 2018	65
KHI	Kulatá výročí československých dějin: Občanská společnost v období Pražského jara 1968–1969	N	20 – 21. 3. 2018	40
KPP	Nová škola v nové Evropě – rok 1918 a otázka reformy vzdělávání a výchovy v meziválečném období	M	20. – 21. 9. 2018	60
KPV	5P <sup>P</sup> – Prostor pro primární a preprimární pedagogy	M	17. – 19. 10. 2018	68, 147 studentů
KPV	VWV 2018 – Výtvarný workshop Volary 2018	M	21. – 29. 7. 2018	15

KRO	PASIÓN POR EL HISPANISMO III	M	19. – 20. 10. 2018	34
KSS	Evropě se daří dobře?!	M	19. 9. 2018	342

## Výběr významných uměleckých aktivit v roce 2018

Uměleckou činnost reprezentují především akademičtí pracovníci katedry primárního vzdělávání. Nejčastěji je zastoupena koncertní činností a výstavami.

Koncerty	
KONVALINKOVÁ, J., MUFFETT, CH. Temné časy krásných míst – koncert Bohemia Chór TUL, Hradec Králové, Síně Petra Ebena, Univerzita Hradec Králové, 19. 4. 2018 – realizace a sbormistr	
KONVALINKOVÁ, J., MUFFETT, CH. Temné časy krásných míst – koncert Bohemia Chór TUL, Polsko, Jelení Hora, Univerzita Jelení Hora, 26. 4. 2018 – realizace a sbormistr	
KONVALINKOVÁ, J., MUFFETT, CH. Dark Times in Beautiful Places – koncert Bohemia Chór TUL, Anglie, Ipswich – University of Suffolk, Norwich University, Wangford, Sothwold, 7. – 12. 5. 2018 – realizace a sbormistr	
KONVALINKOVÁ, J., MUFFETT, CH. World Piece Choir Festival Vienna – koncerty Aurea Rosa U3V TUL, Rakousko, Golden Hall Vienna, St. Stefan Cathedral Vienna, St. Salvator Cathedral Vienna, Music Hall Vienna, 26. 7. – 30. 7. – realizace a sbormistr	
KONVALINKOVÁ, J., MUFFETT, CH. Temné časy krásných míst – koncert tří generací Bohemia Chór TUL, Aurea Rosa U3V TUL, žáci ZŠ Světlá pod Ještědem, Liberec, Sv. Antonín, 25. 9. 2018 – realizace a sbormistr	
KONVALINKOVÁ, J., MUFFETT, CH. Dark Times in Beautiful Places – Bohemia Chór TUL, Německo, Görlitz, Univerzita Nisa, 15. 11. 2018 – realizace a sbormistr	
KONVALINKOVÁ, J., MUFFETT, CH. English Christmas Concert – koncert tří generací, Bohemia Chór TUL, Aurea Rosa U3V, TUL, žáci ZŠ Světlá pod Ještědem, dětský pěvecký sbor Výšinka, ZŠ Aloisina Výšina, Liberec, Sv. Antonín, 4. 12. 2018 – realizace a sbormistr	
KONVALINKOVÁ, J., MUFFETT, CH. English Christmas Concert – Bohemia Chór TUL, Polsko, Univerzita Jelení Hora, 11. 12. 2018	
KONVALINKOVÁ, J., MUFFETT, CH. CD Dark Times in Beautiful Places, Bohemia Chór TUL	
KALAJCIDISOVÁ, D., KONVALINKOVÁ, J. 2017. Člověk a jeho svět v pohádkách, říkadlech a písních. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci. ISBN 978-80-7494-388-1	
Výstavy	
ŠKALOUDOVÁ PUCHMAJEROVÁ L. Pocta Wlastimilu Hofmanovi (česko-polská výstava), galerie V kotelně, SD Jilm Jilemnice 02/2018	
ŠKALOUDOVÁ PUCHMAJEROVÁ L. Setkání v krajině, galerie N, v Jablonec n. N., 09/2018	

ŠKALOUDOVÁ PUCHMAJEROVÁ L. 50x50, galerie Mariánská České Budějovice, Intersalon AJV 22. Ročník 11/2018
ŠKALOUDOVÁ PUCHMAJEROVÁ L. Příběhy v krajině (samostatná), galerie V kotelně, SD Jilm Jilemnice 11–12/2018
ŠAVEL, Vladimír. Severočestí tvůrci ex libris, Vědecká knihovna UJEP, Ústí n. L., 3. 1. – 28. 2. 2018
ŠAVEL, Vladimír. Drei Blickwinkel, Kulturmodell, Passau (Německo), 24. 2. – 11. 3. 2018
ŠAVEL, Vladimír. Výtvarný workshop Volary, výstavní síň ZUŠ, Volary, 27. 7. 2018
ŠAVEL, Vladimír. Setkání v krajině, galerie N, Jablonec n. N., 28. 8. – 16. 9. 2018
ŠAVEL, Vladimír. Intersalon AJV 2018, galerie Mariánská, České Budějovice, 2. 11. – 28. 12. 2018
<b>Ostatní</b>
NOVOTNÝ, Pavel. 2017. <i>Zevnitř</i> . Červený Kostelec: Pavel Mervart. Edice současné české poezie (básnická sbírka + zvukové CD). ISBN 978- 80-7465-272-1.

## Ostatní významné události nebo výsledky

KFL:

VÁCLAVÍK, David

Přednáškový cyklus *Religion in the United States*, Institut für Religionswissenschaft, Universität Wien, Rakousko

Přednáškový cyklus *Transformation of Contemporary Atheism*, Department of Applied Religious Studies, University of Szeged, Szeged, Maďarsko

KFY:

Leden a prosinec 2018 – Fyzikální jarmark (hravé dopoledne s fyzikálními pokusy pro děti z 1. a 2. tříd ZŠ)

KGE:

Letní škola Visegrád Countries in the Context of Current European Crisis

Geologické vycházky pro učitele ZŠ v Libereckém kraji

Spoluorganizace Geologické olympiády – krajské kolo

Organizace workshopu Mapa a aplikovaná geografie při kartografické konferenci

#### KMD:

Pravidelné přednášky z didaktiky matematiky pro učitele libereckého regionu, studenty a odbornou veřejnost.

Vystoupili např.:

Dr. Carsten Miller, Univerzita Bayreuth (Německo): *Everything is number (Don't Preach Facts – Stimulate Acts)*

doc. RNDr. Václav Kučera, Ph.D. (Katedra numerické matematiky, MFF UK Praha): *Fractal geometry and iteration*.

Prof. Dr. Klaus-Peter Eichler (PH Schwäbisch Gmünd, Německo): *Prostorově-vizuální schopnosti a možnosti jejich rozvoje*.

doc. RNDr. Alena Prídavková, Ph.D. (PedF PU Prešov): *Práce s nadanými žáky v matematice na 1. stupni ZŠ*.

Mgr. Jana Hanušová, Ph.D. (H-mat Praha): *Úvod do Hejného metody*.

RNDr. Jana Hnatová, Ph.D. (PedF PU Prešov): *Využití interaktivní tabule v hodinách matematiky na 1. stupni ZŠ*.

#### KNJ:

Pavel Novotný: Spolupráce s PoesieFestival Berlin, účast na překladatelském tandemu básníků Verschmuggelhaus für Poesie, 30. 5. 2018.

Pavel Novotný: přednáška Curych, FF, katedra slavistiky, seminář doc. Tomáše Glance (27. 11. 2018), téma Akustische Literatur und das Schaffen Ladislav Nováks

Literární workshop pro učitele výtvarné výchovy. Téma Sdílená imaginace (20. – 22. 4. 2018)

#### KPV

Zuzana Bubeníčková: členství a předsednictví v porotách krajských kol soutěží ZUŠ v oboru sólový zpěv a v regionální soutěži Zpěváček 2018.

Jana Johnová: hlavní organizátorka 7. ročníku Podještědských divadelních slavností konaných 6. 10. 2018 v Proseči pod Ještědem.

Zdeněk Prokeš: spolupodíl na realizaci akce Jarní kulturní setkání – hudba, divadlo a vernisáž výtvarných prací studentů; FP TUL, Liberec, 15. 5. 2018.

Lucrezia Škaloudová Puchmajerová 04/2018 – členka poroty 27. roč. výtvarné soutěže Zlatý štětec (pořádá ZŠ nám. Míru).

RUV: Valešová, Škaloudová, Pošarová, Šavel, Coganová (+ Švandová, Capoušková), výstava obrazů *Setkání v krajině*, Galerie N, Jablonci nad Nisou 28. 8. – 14. 9. 2018.

#### KRO:

Španělský kulturní týden – kulturní a vzdělávací aktivity: kvíz o španělské kultuře, soutěž v psaní mikropovídek, přednáška o Ekvádoru (11. – 19. 4.).

KSS:

Lubomír Bajcura - hlavní organizátor a moderátor resortní konference Vězeňské služby České republiky organizované Akademií VS ČR ve Stráži pod Ralskem, VI. penologické dny, 18. – 19. září 2018.

Kateřina Brzáková Beksová:, celoroční spolupráce se zařízeními poskytujícími sociální služby v regionu (pořádání seminářů na téma emoční inteligence, syndrom vyhoření u pomáhajících profesí apod.).

Květuše Sluková: vzdělávání sociálních pracovníků a pracovníků v pomáhajících profesích, supervize a odborné poradenství, vzdělávání pěstounů a rodin s dětmi.

Kateřina Thelenová: Nová řešení pro rozvoj kompetencí zooterapie v sociální práci. Liberec, 24. května 2018. Spoluorganizátorka konference.

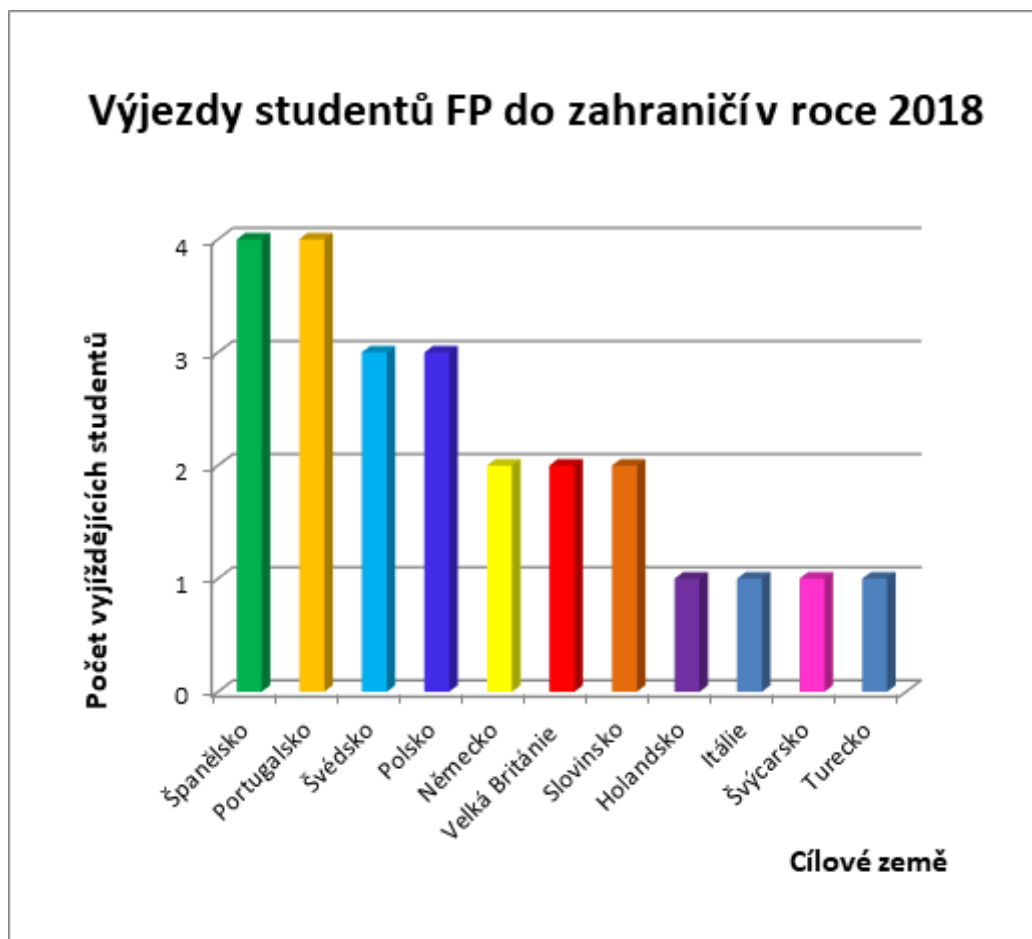
## 11 Internacionalizace

FP TUL i nadále pečuje o strategické navazování a pěstování mezinárodních vztahů a vytváření mezinárodního prostředí. Mezinárodní spolupráce mezi jednotlivými univerzitami v zahraničí a FP TUL se realizuje především prostřednictvím institucionalizovaného programu Erasmus+. Některé již stávající podepsané smlouvy o výměně studentů a učitelů se v průběhu roku rozšířily o další studijní obory, či se dokonce sjednala další nová partnerství. Inter-institucionální smlouvy se uzavírají zpravidla do akademického roku 2020/2021. V prvním roce existencí smluv jsou vysíláni převážně vyučující, v dalších letech pak vyučující i studenti. Tento způsob se osvědčil z hlediska efektivnějšího a osobnějšího přístupu ke studentům na zahraničních institucích.

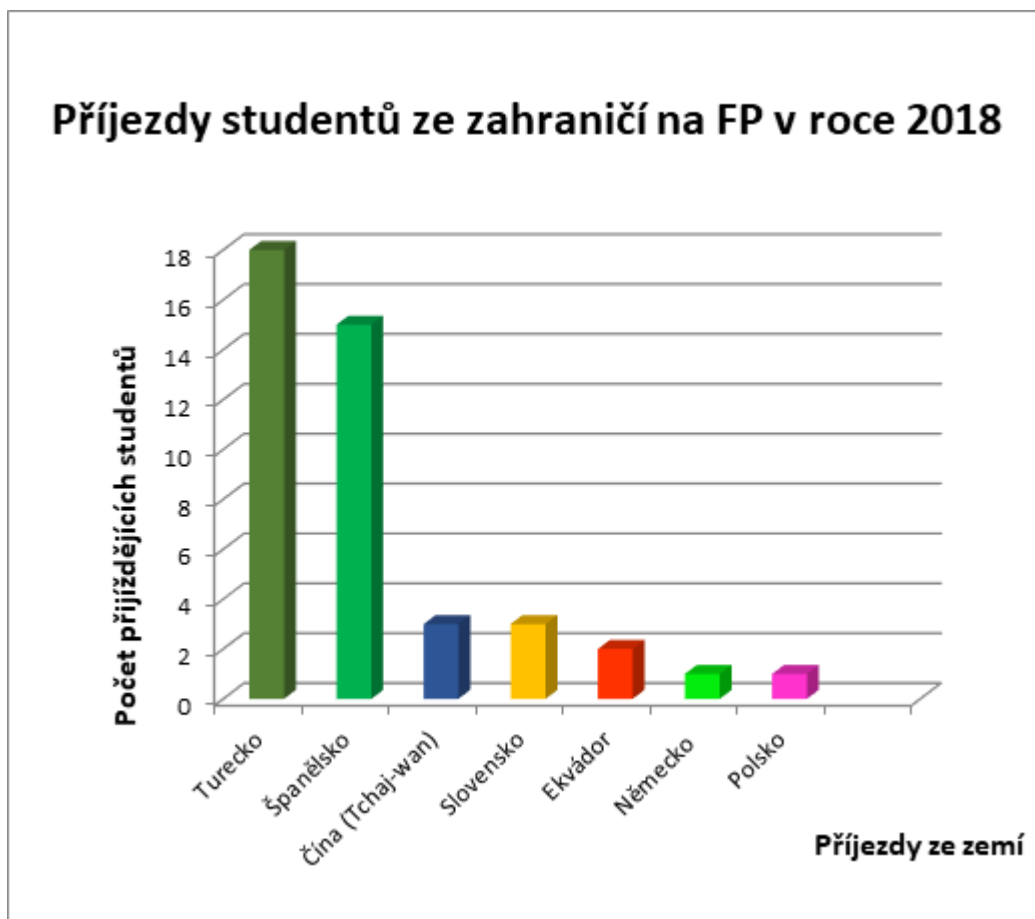
V rámci programu Erasmus+ byly v roce 2018 nově podepsány např. bilaterální smlouvy s polskou univerzitou The University College of Tourism and Ecology (Sucha Beskidzka), s řeckou univerzitou Technological Educational Institute of Crete (Kréta), se španělskou univerzitou Universidad de Deusto (Bilbao), s německou univerzitou Universität Koblenz-Landau (Mainz) a s bulharskou univerzitou Technical University of Sofia (Sofia). Nově uzavřené bilaterální smlouvy umožní jak výměnu studentů, tak i pedagogických pracovníků.

V roce 2018 vycestovalo z FP do zahraničí celkem 24 studentů, což je o 2 studenty více než v roce předchozím. Dvě studentky vycestovaly nově i do Velké Británie, kde velice úspěšně reprezentovaly FP TUL a ze strany partnerské instituce – University of Paisley – vznikla poptávka po navýšení počtu mobilit studentů. Studenti FP projeví v roce 2018 v rámci programu Erasmus+ největší zájem o studijní pobyty na univerzitách ve Španělském království (4) a v Portugalské republice (4), dále pak o studijní pobyty v Polské republice (3), ve Švédském království (3), ve Slovinské republice (2), ve Spolkové republice Německo (2), v Turecké republice (1) a ve Švýcarsku (1). Dva studenti absolvovali pracovní stáže Erasmus+ v Portugalské republice a v Nizozemsku.





Zahraničních zájemců (43) o studium či pracovní stáž na FP TUL bylo v roce 2018 dokonce o 19 více oproti vyjíždějícím studentům. Ve srovnání s předešlým rokem však počet mírně poklesl, např. oproti roku 2017 přijelo na FP o 10 zahraničních studentů méně. Z následujícího grafu je zřejmé, že na FP přicestovalo v roce 2018 v rámci programu Erasmus+ nejvíce studentů z Turecké republiky (19) a ze Španělského království (19 – z toho 17 studentů absolvovalo studijní pobyty a 2 studenti přicestovali na pracovní stáže), dále ze Slovenska (3) a z Polské republiky (1). Jeden student přicestoval na Erasmus+ pracovní stáž ze Slovenské republiky, 3 studenti přicestovali na FP z Tchaj-wanu (Čínská lidová republika) v rámci meziuniverzitní smlouvy a 2 studentky přijely v rámci kreditové mobility Erasmus+ KA 107 z Ekvádoru.



Informační přednáška o možnosti studia v zahraničí (tzv. infoschůzka Erasmus+) se uskutečnila v listopadu 2018 a zúčastnilo se jí 32 studentů.

O výukové pobyty akademických pracovníků i o školení neakademických pracovníků FP TUL na zahraničních univerzitách je v posledních letech stálý zájem. V roce 2018 vycestovalo z FP TUL na výukový pobyt Erasmus+22 akademických pracovníků, což je dokonce o 7 vyučujících více než v předchozím roce 2017. Školení Erasmus+ se v roce 2018 zúčastnila 1 akademická a 1 neakademická pracovnice FP TUL. Na FP TUL přicestovalo 18 zahraničních pracovníků; z toho 16 zahraničních vyučujících přijelo na výukový pobyt Erasmus+ a 2 zahraniční pracovníci na školení Erasmus+. Nejčtenější výměnné výukové pobyty přitom proběhly mezi akademickými pracovníky FP TUL a kolegy ze slovenských univerzit; 12 vyučujících z FP TUL vycestovalo na Slovensko a 11 vyučujících přicestovalo ze Slovenska na FP TUL. Dalšími zeměmi, se kterými dochází mezi akademickými pracovníky k osobním partnerským spolupracím Erasmus+, jsou Německo, Španělsko, Polsko, Řecko, Maďarsko a Turecko.

Významným příspěvkem k internacionalizaci byl také univerzitní projekt Mezinárodní mobility výzkumných pracovníků na TUL (MOTUL), díky němuž odjel jeden pracovník z KAJ na půlroční vědecký pobyt do Vídně a další (KRO) na dvouroční pobyt do Portugalska. Další výjezdy a příjezdy jsou plánovány na rok 2019.

## 12 Zajišťování kvality a hodnocení realizovaných činností

### Vnitřní hodnocení kvality vzdělávání

Systém vnitřního hodnocení se realizuje především periodickými činnostmi.

- Pravidelné porady managementu na různých úrovních – kolegium děkana (zpravidla jednou za dva týdny), porady vedoucích kateder (každý měsíc), shromáždění akademické obce (každý rok), zasedání vědecké rady (zpravidla dvakrát ročně). Na těchto zasedáních – zvláště na kolegiu děkana – se mimo jiné hodnotí plnění vědecké, výzkumné a tvůrčí činnosti těch pracovníků a pracovišť, na nichž se aktuálně prodlužují pracovní smlouvy či akreditace.
- Každoroční analýza přijímacího řízení s ohledem na počet přihlášených osob, přijatých uchazečů a uchazečů zapsaných do jednotlivých studijních oborů.
- Analýza úspěšnosti a délky studia v jednotlivých oborech.
- Analýza obsazenosti předmětů a počtu studentů na akademického pracovníka.
- Účast externích odborníků při státních závěrečných zkouškách, případně též v roli oponentů závěrečných kvalifikačních prací.
- V rámci aktivity Centra praktické přípravy pravidelná setkávání s řediteli základních a středních škol a hodnocení studentů na praxích.

### Efektivita zapojení studentů do vnitřního hodnocení FP TUL

Technická univerzita používá pro zapojení studentů do systému vnitřního hodnocení modul informačního systému STAG. Kvalita výuky se zjišťuje v anonymním režimu, student se ke každému předmětu vyjadřuje odpovědí na soubor otázek.

Děkan fakulty vyžaduje, aby vedoucí kateder zajistili reakci všech vyučujících k anketám formou komentáře přímo do systému, a doporučuje, aby výsledky ankety byly brány v potaz jako jeden ze vstupů pro vnitřní hodnocení katedry. Nutno uvést, že zájem studentů o zapojení do ankety byl i v roce 2018 velmi nízký, a proto nemají výsledky ankety dostatečnou vypovídací hodnotu.

Akademičtí pracovníci mají přístup k tomuto hodnocení a mohou tak zaujmout k vysloveným připomínkám a námětům ze strany studentů adekvátní postoj. Výsledky tohoto šetření se projednávají s vedením fakulty, které se snaží o eliminaci negativních jevů odrážejících se v kvalitě vzdělávání.

## Vnější hodnocení kvality

Vnější hodnocení kvality studijních programů na FP TUL zajišťuje od roku 2018 především Národní akreditační úřad, který posuzuje všechny žádosti o akreditaci studijních programů. V roce 2018 byla připravena k nové akreditaci většina programů vyučovaných na fakultě.

Důležitou platformou pro vnější hodnocení fakulty je rovněž Asociace děkanů pedagogických fakult, jejíž zasedání proběhlo v roce 2018 třikrát.

## Finanční kontroly

V období roku 2018 byla průběžně prováděna předběžná kontrola všech účetních a personálních dokladů, a to příkazci a správci rozpočtu, kteří kontrolují a podepisují každý účetní doklad před zaúčtováním. Zvláště bylo kontrolováno účtování pracovních cest.

Na konci kalendářního roku byla provedena kontrola založených pracovních cest v systému Vema. Objevují se případy, že cestovní příkaz je v systému vyúčtován, ale fyzicky není na účetní oddělení dodán, nebo cestovní příkaz nebyl vyúčtován vůbec a zůstal tak v systému otevřený. Po urgenci dotyčných se nedostatky vyřeší.

# 13 Národní a mezinárodní excelence

FP TUL má své zastoupení v Radě vysokých škol. Kromě toho je FP zastoupena také v hodnotících komisích Národního akreditačního úřadu. Velkou měrou se akademičtí pracovníci FP zapojují i do činnosti národních a mezinárodních profesních organizací.

### Zastoupení pracovníků FP TUL ve vedoucích funkcích profesních organizací a jejich členství v mezinárodních organizacích v roce 2018:

Jméno	Organizace	Stát	Status
<b>KAJ</b>			
Sandor Klapcsik	European Society for the Study of English	EU	člen
Michaela Marková	IASIL (International Association for the Study of Irish Literatures)	Int.	členka
Michaela Marková	ESSE (European Society for the Study of English)	EU	členka
Michaela Marková	NAES (Nordic Association of English Studies)	Skandinávie	členka

Jméno	Organizace	Stát	Status
Michaela Mudure	Indexicals, Centre for Transdisciplinary, Cognitive and State-system Sciences	Rakousko	viceprezidentka
Michaela Mudure	Multi-Ethnic Studies in Europe and the Americas	Německo	členka
Michaela Mudure	Council for Research on Values and Philosophy, Washington D.C.	USA	členka
Michaela Mudure	European Society for the Study of English	EU	členka
Marcela Malá	European Society for the Study of English	EU	členka
Zénó Vernyik	European Society for the Study of English	EU	člen
Zénó Vernyik	Modern Language Association	USA	člen
<b>KAP</b>			
Jan Pícek	Česká statistická společnost	ČR	člen výboru
Jan Pícek	The Federation of European National Statistical Societies	Evropa	člen výboru ECAS
Jan Pícek	Česká matematická společnost	ČR	člen Českého národního komitétu pro matematiku
Jan Pícek	The International Environmetrics Society	svět. org.	člen
Milan Cvrček	Jednota českých matematiků a fyziků	ČR	člen výboru pobočky a předseda krajské komise MO
Martina Šimůnková	Jednota českých matematiků a fyziků	ČR	členka výboru
Petr Volf	ENBIS – European Network for Business and Industrial Statistics	Evropa	člen
<b>KCL</b>			
Jasňa Pacovská	Slavic Cognitive Linguistics Association	USA	členka
Jasňa Pacovská	International Society of Applied Psycholinguistics	Brazílie/Itálie / Rusko	členka
Svatava Škodová	International Association of Teachers of Czech	USA	členka
Svatava Škodová	Slavic Cognitive Linguistics Association	USA	členka
Hana Šmahelová	Dobrovský Gesellschaft	SRN/ČR	členka

Jméno	Organizace	Stát	Status
<b>KFL</b>			
Michal Podzimek	Metropolitní církevní soud v Praze	ČR	místopředseda soudu
Václav Umlauf	Husova nadace	ČR	člen správní rady
David Václavík	International Study of Religion in Eastern and Central Europe Association	svět. org.	člen výkonného výboru
David Václavík	European Association for the Study of Religion	Evropa	člen
David Václavík	International Association for the History of Religion	svět. org.	člen
David Václavík	Česká společnost pro religionistiku	ČR	člen výkon. výboru
Václav Umlauf	Advisory Board, Kierkegaard Circle, Trinity College, University of Toronto	Kanada	člen
Michal Podzimek	The European Society of Catholic Theology	Evropa	člen
<b>KFY</b>			
Miroslav Šulc	Jednota českých matematiků a fyziků	ČR	tajemník výboru České fyzikální společnosti
Miroslav Šulc	Jednota českých matematiků a fyziků	ČR	předseda pobočného spolku Liberec
Miroslav Šulc	The Optical Society (OSA)	USA	člen
Jan Novák	Australasian Society for General Relativity and Gravitation	Australia	člen
<b>KGE</b>			
Hynek Böhm	Transfrontier EuroInstitut Network	Evropa	člen výkonné rady
Hynek Böhm	EuroInstitut PL-CZ-SK	Evropa	výkonný tajemník za českou stranu
Hynek Böhm	Regional Studies Association	Velká Británie	člen
Hynek Böhm	Association of Borderland Studies	Finsko	člen
Jaroslav Vávra	Geographical Association	Velká Británie	člen
Jaroslav Vávra	International Geographical Union	svět. org.	člen
František Murgaš	Internat. Society for Quality of Life Studies	USA	člen

Jméno	Organizace	Stát	Status
František Murgaš	Slovenská geografická spoločnosť	SR	člen
Kamil Zágoršek	Česká geografická společnost	ČR	předseda liberecké pobočky ČGS, předseda sekce aplik. geografie
Kamil Zágoršek	International Bryozoology Association	svět. org.	člen výkonné rady
Branislav Nižnanský	Slovenská kartografická spoločnosť	Slovensko	člen
Artur Boháč	Česká geografická společnost	ČR	tajemník liberecké pobočky ČGS
Klára Severýnová Popková	Barbara Petchenik Children's Map	světová organizace	národní koordinátor
<b>KHI</b>			
Anna Habánová	Historische Kommission für die böhmischen Länder	SRN	korespondenční člen
Jaroslav Pažout	Česko-slovenská komise historiků	ČR	člen
Kateřina Portmann	Společnost pro dějiny Němců v Čechách	ČR	členka
Milan Svoboda	Společnost pro dějiny Němců v Čechách	ČR	člen
Jan Rychlík	Česko-slovenská komise historiků	ČR	předseda české části
Jan Rychlík	Société International d'ethnologie et Folklore	Francie	člen
Jan Rychlík	Polsko-czeskie Towarzystwo Naukowe	Polsko	člen
Jan Rychlík	Slovenská historická spoločnosť	SR	člen
Milan Svoboda	Sdružení historiků ČR – Historický klub 1872	ČR	člen výboru
<b>KCH</b>			
Josef Šedlbauer	International Association for the Properties of Water and Steam	svět. org.	člen
Michal Řezanka	Česká společnost chemická	ČR	člen
Michal Řezanka	De Gruyter Open	SRN	asistent editora
Vladimír Majer	Evropská komise – programy H2020 a FP7	EU	člen expertní skupiny
Veronika Máková	Česká společnost chemická	ČR	člen

Jméno	Organizace	Stát	Status
Jan Grégr	Česká společnost chemická	ČR	člen
Bořivoj Jodas	krajská/celostátní komise chemické olympiády	ČR	předseda/člen
Petr Exnar	Sklářská společnost	ČR	člen
Petr Exnar	Česká společnost pro nové materiály a technologie	ČR	člen
Irena Lovětínská Šlamborová	Česká společnost chemická	ČR	členka
Irena Lovětínská Šlamborová	Česká lékařská společnost J. E. Purkyně – Mikrobiologická společnost	ČR	členka
<b>KMD</b>			
Daniela Bittnerová	Jednota českých matematiků a fyziků	ČR	pokladník (pobočka Liberec)
Jaroslav Mlýnek	Jednota českých matematiků a fyziků	ČR	místopředseda (pobočka Liberec)
Martin Plešinger	Česká matematická společnost	ČR	místopředseda, člen výboru ČMS
Martin Plešinger	Gessellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik, Applied and Numerical Linear Algebra	Německo	activity group
Jana Příhonská	časopis Učitel matematiky (ISSN 1210-9037)	ČR	vedoucí redaktorka
Jana Příhonská	časopis Matematyczna Edukacja Dzieci (ISSN 2450-5498)	Polsko	členka vědeckého výboru
Jana Žáková	Society for Industrial and Applied Mathematics		členka
<b>KNJ</b>			
Pavel Novotný	Rakouské kulturní fórum, KVK	Rakousko	vědecký garant rakouského oddělení KVK
Pavel Novotný	Svaz germanistů ČR	ČR	člen
Nikola Mizerová	Svaz germanistů ČR	ČR	člen
Tilo Weber	Arbeitskreis Linguistische Pragmatik	Německo	člen
Tilo Weber	Deutscher Hochschulverband	Německo	člen
Tilo Weber	Deutsche Gesellschaft für Sprachwissenschaft	Německo	člen



Jméno	Organizace	Stát	Status
Tilo Weber	Gesellschaft für angewandte Sprachwissenschaft	Německo	člen
<b>KPP</b>			
Oto Dymokurský	Česká pedagogická společnost	ČR	tajemník
Richard Jedlička	Akreditační komise pro akreditace vzdělávacích programů v systému dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků MŠMT	ČR	místopředseda
Tomáš Kasper	Historia scholastica	ČR	vedoucí redaktor
Tomáš Kasper	Pedagogika	ČR	člen redakční rady
Tomáš Kasper	Sektion Historische Bildungsforschung der Deutschen Gesellschaft für Erziehungswissenschaften	Německo	člen
Tomáš Kasper	Národní akreditační úřad	ČR	hodnotitel
Dana Kasperová	Historia scholastica	ČR	členka redakční rady
Petr Urbánek	Časopis Pedagogická orientace	ČR	člen redakce
Petr Urbánek	Časopis Pedagogika	ČR	člen redakční rady
Petr Urbánek	Národní akreditační úřad	ČR	hodnotitel
<b>KPV</b>			
Petr Anděl	International Association for Impact Assessment	svět. org.	jmenovaný člen národního komitétu při Akademii věd ČR
Petr Anděl	Infra Eco Network Europe	Švédsko	člen
Zuzana Bubeníčková	Ústřední umělecká rada ZUŠ při MŠMT	ČR	členka pěvecké sekce
Zuzana Bubeníčková	Společnost pro hudební výchovu ČR	ČR	členka
Jiří Holubec	Společnost pro hudební výchovu ČR	ČR	místopředseda
Jana Johnová	Národní ústav pro vzdělávání – odborná skupina: Primární vzdělávání	ČR	členka
Jana Johnová	Národní ústav pro vzdělávání – odborná skupina: Předškolní vzdělávání	ČR	členka
Zuzana Pechová	Atiner – World Association of Academics and Researchers	GR	členka

Jméno	Organizace	Stát	Status
Zuzana Pechová	INSEA (International Society for Education through Art)	UNESCO	členka české sekce
Vladimír Šavel	UVU – Unie výtvarných umělců Praha	ČR	člen
Hana Valešová	INSEA (International Society for Education through Art)	UNESCO	členka české sekce
Vilém Valkoun	Aeroklub České republiky, Aeroklub Hodkovice nad Mohelkou	ČR	členství
Věra Vykoukalová	Časopis Gramotnost, pregramotnost, vzdělávání	ČR	členka výkonné redakční rady
<b>KRO</b>			
Miroslav Valeš	Asociación A Nosa Fala	Španělsko	koordinátor komise pro ortografii
<b>KSS</b>			
Darina Havrentová	Česká kriminologická společnost	ČR	členka
Darina Havrentová	Spoločnosť pre trestné právo a kriminológiu	SR	členka
Darina Havrentová	Filozofická fakulta Univerzity Cyrila a Metoda (UCM) v Trnavě	SR	členka Vědecké rady
Helena Kalábová	Česká daseinsanalytická společnost Praha	EU	členka
Helena Kalábová	Šance na návrat, z.s., internetové noviny NAŠE ŠANCE	ČR	členka redakční rady
Pavel Kliment	Asociace vzdělavatelů v sociální práci	ČR	člen pracovní skupiny pro revizi min. standardu vzdělávání soc. pracovníků
Korych Martin	Profesní komora sociálních pracovníků	ČR	člen
Martin Korych	Časopis Fórum sociální práce	ČR	člen redakční rady
Lenka Nádvorníková	European Federation of the Elderly	EU	členka
Lenka Nádvorníková	Společnost sociálních pracovníků ČR	ČR	členka
Kateřina Thelenová	Asociace vzdělavatelů v sociální práci	ČR	členka pracovní skupiny pro revizi min. standardu

Jméno	Organizace	Stát	Status
			vzdělávání soc. pracovníků
Kateřina Thelenová	Sapere Aude	mezinárod. konference	členka organizačního výboru a recenzentka odborných statí
KSS	European Association of Schools of Social Work	Belgie	členství
KSS	International Association of Schools of Social Work	USA	členství
<b>KTV</b>			
Petr Jeřábek	Český atletický svaz	ČR	člen MK ČAS
Jaroslav Kupr	Český spolek horských průvodců	ČR	předseda metodické a bezpečnostní komise
Jaroslav Kupr	Česká asociace univerzitního sportu	ČR	člen komise skialpinismu
Aleš Suchomel	Česká kinantropologická společnost	ČR	člen výkonného výboru
Pavína Vrchovická	Česká gymnastická federace	ČR	sekretářka KSK ČGF
Radim Antoš	Česká asociace univerzitního sportu	ČR	člen komise běhu na lyžích
Aleš Suchomel	International Association of Sport Kinetics	EU	člen
Aleš Suchomel	Slovenská vedecká spoločnosť pro telesnú výchovu a šport	Slovensko	člen
Aleš Suchomel	International Council of Sport Science and Physical Education	Německo	člen
Tibor Slažanský	Český červený kříž	ČR	člen celostátní Výkonné rady ČČK, člen Záchraného týmu oblastního spolku ČČK Liberec

## 14 Závěr

Výroční zpráva o činnosti FP TUL za rok 2018 předkládá podstatné informace o fakultě, především o její vzdělávací a tvůrčí činnosti. Ze zprávy je patrné, že činnost fakulty byla v roce 2018 velmi obsáhlá a pokrývala širokou oblast činností, které jsou uvedeny v předchozích kapitolách. Fakultě se daří naplňovat priority a cíle stanovené v Dlouhodobém záměru FP TUL na léta 2016–2020 s podporou všech členů akademické obce a dalších pracovníků fakulty.

Významnou aktivitou roku 2018 byla příprava nových akreditací většiny stávajících studijních programů v souladu s novelou zákona o VŠ a standardy Národního akreditačního úřadu. Bylo nutné vytvořit nové modely učitelské přípravy, neboť byly zrušeny studijní obory, což koncepci učitelského studia komplikuje. Byla vytvořena struktura učitelských studijních programů tak, aby měly kvalitně připravenou oborovou a didaktickou složku studia, funkční společný základ, inovovaný pedagogicko-psychologický modul přípravy a rozšířený podíl pedagogických praxí v souladu s požadavky regulátora – MŠMT.

Přes nepříznivý demografický vývoj byl i v roce 2018 zaznamenán stále relativně vysoký počet uchazečů o studium. Je však nutné poznamenat, že fakulta přistoupila k vyhlášení druhého kola přijímacího řízení a že se zvýšil podíl studentů kombinovaného studia.

Silnou stránkou fakulty byla i v roce 2018 vědecká a výzkumná činnost v přírodovědných oborech. Fakulta ale nerezignovala na tvůrčí a uměleckou činnost ani v dalších oborech, o čemž svědčí mimo jiné i to, že z pěti řešených projektů GAČR na fakultě byly tři společenskovědní a že Bohemian Choir FP TUL podnikl úspěšné koncertní cesty do Velké Británie a Polska.

Vzhledem k podpoře pedagogických fakult ze strany MŠMT a řešení projektů OP VVV došlo k výraznému zlepšení mzdových podmínek zaměstnanců fakulty a byly rozšířeny možnosti zahraničních mobilit a účasti na zahraničních konferencích, čehož využili mnozí akademičtí pracovníci. S uspokojením můžeme konstatovat, že úspěšně pokračovala úzká spolupráce a provázanost se školskými subjekty v regionu, která byla též podpořena z projektů OP VVV.

## 16 Příloha

### Přehled nejvýznamnější publikační činnosti kateder FP TUL za rok 2018

#### Katedra anglického jazyka

- MUDURE, Mihaela. 2018. Felicia Mihali Beyond the Pleasure Principle. In MATEOC, Teodor (ed.) *55 de ani de filologie orădeană. 1963–2018 [55 Years' Philology in Oradea 1963–2018]*. Oradea: Editura Universităţii din Oradea, pp. 173–193. ISBN 978-606-10-1987-8.
- PELDOVÁ, Petra. 2018. Evaluative Graded Adjectival Lexicogrammatical Patterns in English Online Newspapers. *Hradec Králové Journal of Anglophone Studies*, vol. 5, no. 1, pp 117–126. ISSN: 2336-3347.
- ŠIMŮNKOVÁ, Renata. 2018. English Participles and Gerunds Functioning as Adverbials and Their Translations into Czech. *Discourse and Interaction*, vol. 11, issue 1, pp. 67–85. ISSN 1802-9930.
- VERNYIK, Zénó. 2018. “We Are Trained to Be Cynical”: Arthur Koestler’s The Call-Girls as a Campus Novel. *Brno Studies in English*, vol. 44, no. 2, pp. 157–175. ISSN 0524-6881.

#### Katedra aplikované matematiky

- HERMAN, Lukáš, JUŘÍK, Vojtěch, STACHOŇ, Zdeněk, VRBÍK, Daniel, RUSSNÁK, Jan, ŘEZNÍK, Tomáš. 2018. Evaluation of User Performance in Interactive and Static 3D Maps. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, Basel, Switzerland: MDPI, vol. 7, no. 11, pp. 1–25. ISSN 2220-9964. doi:10.3390/ijgi7110415.
- JANDOVÁ, Soňa, VOLF, Petr, VAVERKA, František. 2018. The influence of minimalist and conventional sports shoes and lower limbs dominance on running gait. *Acta of Bioengineering and Biomechanics*, vol. 20, no. 3, pp. 3–9. ISSN 1509-409X.
- LSTIBUREK, M., BITTNER, V., HODGE, G. R., PICEK, J., MACKAY, T. F. 2018. Estimating Realized Heritability in Panmictic Populations. *Genetics*. vol. 208, no. 1, pp. 89–95. ISSN 0016-673-1.
- SLÁNSKÁ, Dana. 2018. Možnosti hodnocení kreativity v předmětu počítačová grafika a multimédia. In: DRÁBKOVÁ, Jindra a Jan BERKL. *Sborník konference Didinfo 2018* [online]. Liberec. s. 145-152. ISBN 978-80-7494-424-6. ISSN 2454-051X. Dostupné z: [didinfo.net/images/DidInfo/files/didinfo\\_2018.pdf](http://didinfo.net/images/DidInfo/files/didinfo_2018.pdf).

#### Katedra českého jazyka a literatury

- LÁBUS, Václav, VRBÍK, Daniel. 2018. *Toponyma v krajině a možnosti jejich výzkumu*. Liberec: Technická univerzita v Liberci. ISBN 978-80-7494-431-4.

- LÁBUS, Václav. 2018. Klingerova díra, nebo Zvonkové údolí? Poznámky k vývoji toponymie v bývalých Sudetech. *Acta onomastica*, roč. LIX, s. 123–141. ISSN 1211-4413.
- PACOVSKÁ, Jasňa. 2018. Cognitive Approach to Pedagogic Dialogue. In *5th Interdisciplinary Scientific Conference on Social Sciences & ARTS. SGEM 2018. Education and educational research. Conference proceedings*, vol. 5. Albena: STEF92 Technology, pp. 103–108. ISBN 978-619-7408-56-0. ISSN 2367-5659.
- ULIČNÝ, Oldřich. 2018. Posesivní genitiv redivivus. *Jazykovedný časopis*, roč. 69, č. 3, s. 497–501. ISSN 0021-5597.
- ULIČNÝ, Oldřich. 2018. Subsystem českých grafémů a principy českého pravopisu. *Slavia*, roč. 87, s. 373–381. ISSN 0037-6736.

#### Katedra filosofie

- BARTOŠ, Vít. 2018. Egon Bondy aneb kouzlo pábitelské metafyziky. In Petr Kužel a kol.: *Myšlení a tvorba Egona Bondyho*. Praha: Filosofia, s. 99–117. ISBN 978-80-7007-525-8.
- LÁNSKÝ, Ondřej. 2018. Od hierarchie k rovnosti: význam teorie elit v 21. století. In LÁNSKÝ, Ondřej; Sochor, Lubomír (eds.). *Materiály k teorii elit a k její kritice. Od klasiků do sedmdesátých let 20. století*. Praha: Filosofia, s. 21–63.
- PODZIMEK, Michal. 2018. Holistický přístup k pacientovi skrze theonomii. In *Psychosom: psychosomatická medicína 1/2018* s. 42–53 [online]. Liberec: Institut rodinné terapie a psychosomatické medicíny v Liberci, ISSN 1214-6102.
- TRČKA, Michal. 2017. *Ne-prostupné hranice Evropy. Teritorialita, biopolitika a etika*. Praha: Epocha. ISBN 978-80-7557-118-2.
- VÁCLAVÍK, David, HAMPLOVÁ, Dana, NEŠPOR, R. Zdeněk. 2018. Religious Situation in Contemporary Czech Society. *Central European Journal of Contemporary Religion* 4/2. s. 99–122. ISSN 2570-4893.

#### Katedra fyziky

- ADOLPH, C., AGHASYAN, M., ...SULC, M., ... ZIEMBICKI, M., ZINK, A. 2018. Azimuthal asymmetries of charged hadrons produced in high-energy muon scattering off longitudinally polarised deuterons. *Eur. Phys. J. C* 78, 952.
- AGHASYAN, M., AKHUNZIANOV, R, ... SULC, M., ... ZHURAVLEV, N., ZIEMBICKI, M. 2018. Search for muoproduction of X(3872) at COMPASS and indication of a new state X ~ ( 3872 ). *Phys. Lett. B* 783, 334–340.
- AGHASYAN, M., ALEXEEV, ... SULC, M., ... ZEMLYANICHKINA, E., ZIEMBICKI, M. 2018. Transverse momentum-dependent multiplicities of charged hadrons in muon-deuteron deep inelastic scattering. *Phys. Rev. D* 97, 032006.
- AGHASYAN, M., ALEXEEV, ... SULC, M., ... ZEMLYANICHKINA, E., ZIEMBICKI, M. 2018. Light isovector resonances in  $\pi - p \rightarrow \pi - \pi - \pi + p$  at 190 GeV / c. *Phys. Rev. D* 98, 092003.

VOKURKA K., BUOGO S. 2018. Experimental study of light emitted by spark-generated bubbles in water. *The European Physical Journal Applied Physics* 81, 1, 11101. DOI: 10.1051/epjap/2017170332.

#### Katedra geografie

BÖHM, Hynek, DRÁPELA, Emil. 2018. Cross-border Cooperation as a Reconciliation Tool: Example from the East Czech-Polish Borders. In Klatt, M., Wassenberg, B. (Eds.): *Secondary Foreign Policy in Local International Relations. Peace-building and Reconciliation in Border Regions*. Routledge, pp. 135–147. ISBN: 9781138487093.

BÖHM, Hynek. 2018. Networks as Functional New Micro-diplomacy Tools Supporting Cross-border Cooperation: Evidence and Lessons from Czech-Slovak Borders. In Wassenberg, B. (Ed.): *Castle-talks on Cross-Border Cooperation Fear of Integration? The Pertinence of the Border Studien zur Geschichte der Europäischen Integration*, Band 32, Franz Steiner Verlag, pp. 182–200. ISBN 978-3-515-12008-1.

BÖHM, Hynek. 2018. Is Czech Paradiplomacy (Also) Eurosceptical: Example from Moravian-Silesian. *Rev. Roum. Géogr./Rom. Journ. Geogr.*, vol. 62, no. 1, pp. 71–87. ISSN: 1220-5311.

MURGAŠ, František, KLOBUČNÍK, Michal. 2018. Quality of life in the city, quality of urban life or well-being in the city: conceptualization and case study. *Ekológia (Bratislava). International Journal of Ecological Problems of the Biosphere*, vol. 37, no. 2, pp. 183–200. ISSN 1335-342X

SEO, Ji Eun, CHAE, Hyun Sook, WINSTON, Judith, ZÁGORŠEK, Kamil, GORDON, Dennis. 2018. Korean ctenostome bryozoans-observations on living colonies, new records, five new species, and an updated checklist. *Zootaxa*, vol. 4486, no. 3, pp. 251–283. ISSN 1175-5326.

#### Katedra historie

HABÁNOVÁ, Anna. 2018. Akademický malíř a sedlák. In HABÁN, Ivo, HABÁNOVÁ, Anna (eds.), *Paul Gebauer*. Liberec: Národní památkový ústav, pp. 38–77. ISBN 978-80-87810-24-8.

PAŽOUT, Jaroslav, PORTMANN, Kateřina (eds.). 2018. „Nechtění“ spoluobčané. *Skupiny obyvatel perzekvovaných či marginalizovaných z politických, národnostních, náboženských i jiných důvodů v letech 1945–1989*. Praha – Liberec: Ústav pro studium totalitních režimů – Technická univerzita v Liberci. ISBN 978-80-88292-06-7.

RYCHLÍK, Jan. 2018. *1918: Rozpad Rakouska-Uherska a vznik Československa*. Praha: Vyšehrad. ISBN 978-80-742-9988-9.

СМРЖ, Павел. 2016. Ганзейские купцы и запрет ввоза пива в Великий Новгород и Псков во второй половине XV века. In: *Colloquia Russica, Series I*, vol. 6: Rus' and Countries of the Latin Culture (10<sup>th</sup> – 16<sup>th</sup> C.), pp. 215–228. Publication from the 6<sup>th</sup> International Conference, Krakow, 26<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> November, 2015, Vitaliy Nagirnyy (ed.), Krakow. ISSN 2353-219X.

#### Katedra chemie

- HORÁKOVÁ, Jana et al. (MIKEŠ, Petr, JENČOVÁ, Věra, LUKÁŠ, David). 2018. The effect of ethylene oxide sterilization on electrospun vascular grafts made from biodegradable polyesters. *Materials Science & Engineering C – Materials for Biological Applications*, vol. 92, pp. 132–142.
- MÁKOVÁ, Veronika et al. (MULLEROVÁ, Jana, EXNAR, Petr). 2018. Photochemically catalysed polymerisation of 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate containing silver, copper and zinc ions. *Ceramics - Silikáty*, vol. 62, pp. 325–331.
- RAMPICHOVÁ, Michala et al. (KUŽELOVÁ-KOŠŤÁKOVÁ, Eva, LUKÁŠ, David). 2018. Composite 3D printed scaffold with structured electrospun nanofibers promotes chondrocyte adhesion and infiltration. *Cell Adhesion & Migration*, vol. 12, pp. 271–285.
- SILVESTRI, Daniele et al. (MULLEROVÁ, Jana, STUHLÍK, Martin). 2018. A poly(3-hydroxybutyrate)-chitosan polymer conjugate for the synthesis of safer gold nanoparticles and their applications. *Green Chemistry*, vol. 20, pp. 4975–4982.
- SWAR, Sumita et al. (MÁKOVÁ, Veronika, MULLEROVÁ, Jana, ŘEZANKA, Michal). 2018. Effective poly(ethylene glycol) methyl ether grafting technique onto Nylon 6 surface to achieve resistance against pathogenic bacteria *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa*. *Journal of Materials Science*, vol. 53, pp. 14104–14120.

#### Katedra matematiky a didaktiky matematiky

- ČERNÁ, Dana 2018. Postprocessing Galerkin method using quadratic spline wavelets and its efficiency, *Computers & Mathematics with Applications*, vol. 75, iss. 9, pp. 3186–3200. DOI: 10.1016/j.camwa.2018.01.040
- HNĚTYNKOVÁ, Iveta, PLEŠINGER, Martin, ŽÁKOVÁ, Jana 2018. TLS formulation and core reduction for problems with structured right-hand sides, *Linear Algebra and its Applications*, vol. 555, pp. 241–265. DOI: 10.1016/j.laa.2018.06.016
- HOZMAN, Jiří, TICHÝ, Tomáš 2018. DG framework for pricing European options under one-factor stochastic volatility models, *Journal of Computational and Applied Mathematics*, vol. 344, pp. 585–600. DOI: 10.1016/j.cam.2018.05.064
- LSTIBŮREK, M., BITTNER, V., HODGE, G. R., PICEK, J., MACKAY, T. F. C. Estimating realized heritability in panmictic populations, *Genetics*, vol. 208, no. 1, pp. 89–95. DOI: 10.1534/genetics.117.300508
- PLEŠINGER, Martin, PULTAROVÁ, Ivana 2018. On the extreme eigenvalues of certain matrices of non-standard inner products of Hermite polynomials, *Linear Algebra and its Applications*, vol. 546, pp. 50–66. DOI: 10.1016/j.laa.2018.02.003

#### Katedra německého jazyka

- NOVOTNÝ, Pavel. 2018. „Chci být sajrajt!“ K problematice špíny a čistoty v díle Heinricha Bölla. *Souvislosti* 1/2018, pp. 121–129. ISSN 0862-6928 0862-6928.



- NOVOTNÝ, Pavel. 2018. Mechanika hrůzy. K hororovým příběhům německého romantismu. *Svět literatury* 11/2018. Praha: FFUK, pp. 85–99. ISSN 0862-8440
- WEBER, Tilo. 2018. Language matters in transdisciplinarity. In *Integration and implementation insights*. Research resources for understanding and acting on complex real-world problems. Canberra, Australia. <https://i2insights.org/2018/10/02/language-matters/>.

#### Katedra pedagogiky a psychologie

- JEDLIČKA, Richard, KOŤA, Jaroslav, SLAVÍK, Jan. 2018. Pedagogická psychologie pro učitele: Psychologie ve výchově a vzdělávání. Praha: Grada. ISBN 978-80-271-0586-1.
- KASPER, Tomáš, KASPEROVÁ, Dana. 2018. The Baťa Company in Zlín – a Shoe Company or a School Company? *History of Education*, č. 3., s. 321–348. ISSN print 0046-760X, online ISSN 1464-5130 .
- KASPER, Tomáš, KASPEROVÁ, Dana, PÁNKOVÁ, Markéta (eds.). 2018. „Národní“ školství za první Československé republiky. Praha: Academia. ISBN 978-80-200-2891-4.
- KASPEROVÁ, Dana. 2018. Československá obec učitelská – v kontextu reformy učitelského vzdělávání (ŠVSP) a reformy školy. Praha: Academia. ISBN 978-80-200-2860-0.

#### Katedra primárního vzdělávání

- ANDĚL, Petr, VYKOUKALOVÁ, Věra. 2018. Rozvoj myšlení v souvislostech metodou řetězců asociací a znalostí. *Gramotnost, pregramotnost, vzdělávání*, vol. 2, no. 1, pp. 85–100. ISSN 2533-7890.
- ANTOŠ I., JOHNOVÁ, J., 2018. *Předškoláci ve škole*. Liberec: Dialog, ISBN 978-80-7424-106-2.
- BEDNÁŘOVÁ, Jana. 2018. *Čtením ke kritickému myšlení*. Liberec: Nakladatelství Akord. ISBN 978-80-906383-0-3.

#### Katedra románských jazyků

- HOTAŘOVÁ, Liana (ed.). 2018. *Pasión por el hispanismo III*. Liberec: Technická univerzita. ISBN 978-80-7494-451-2.
- MAREŠOVÁ, Jaroslava. 2018. Narativní struktura. In: MAREŠOVÁ, Jaroslava, VRÁTILOVÁ, Barbora, SÁNCHEZ, Juan, eds. *Svět Dona Quijota*. Praha: Karolinum, s. 200–218. ISBN 978-80-246-3976-5.
- MAREŠOVÁ, Jaroslava. 2018. Cervantesovi moriskové: Ricote a Anna Felicie. In: MAREŠOVÁ, Jaroslava, VRÁTILOVÁ, Barbora, SÁNCHEZ, Juan, eds. *Svět Dona Quijota*. Praha: Karolinum, s. 251–259. ISBN 978-80-246-3976-5.
- MAREŠOVÁ, Jaroslava. 2018. Obraz Brazílie v dopise jezuity Gaspara Afonsa. In: GRAUOVÁ, Šárka, RUDOLFOVÁ, Alena, TICHÝ, Milan, eds. *Brazílie v souvislostech*. Červený Kostelec: Pavel Mervart, s. 177–184. ISBN 978-80-7465-306-3.

### Katedra sociálních studií a speciální pedagogiky

- KALÁBOVÁ, Helena. 2018. Pedagogika v prostředí psychoterapeutické praxe. In *Specyfika form pomocy we współczesnym społeczeństwie*. Nekonferečný zborník vedeckých prác. Pedagogium Wyższa Szkoła Nauk Społecznych w Warszawie, s. 318–333. ISBN 978-83-62902-30-9
- KLIMENT, Pavel. 2018. *Dvojí optika bezdomovství*. Liberec: TU v Liberci. ISBN 978-80-7494-433-8.
- KLIMENT, Pavel. 2018. Charakteristiky lidí bez domova. *ACC Journal*, roč. 24, č. 3, s. 40–50. ISSN 1803-9782.
- MEIER, Miroslav. 2018. Children with Orofacial Clefts in School. *e-Pedagogium* [online]. 2018, vol. 2017, no. 4 [vid. 7. 3. 2018], pp. 29–38. ISSN 1213-7758. Dostupné z: [https://www.pdf.upol.cz/fileadmin/userdata/PdF/ePedagogium/e-Pedagogium\\_4-2017online.pdf](https://www.pdf.upol.cz/fileadmin/userdata/PdF/ePedagogium/e-Pedagogium_4-2017online.pdf).
- NÁDVORNÍKOVÁ, Lenka, KORYCH, Martin. 2018. Preference a překážky volnočasových aktivit u seniorů. In GEORGI, H., ŠLAMBEROVÁ, R. (Eds.). *Stárnutí 2018: Sborník příspěvků ze 4. gerontologické mezioborové konference*. Praha: Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta, s. 134–143. ISBN 978-80-87878-36-1. [online]. Dostupné z: [http://www.konferencestarnuti.cz/-files/Starnuti\\_2018\\_sbornik.pdf](http://www.konferencestarnuti.cz/-files/Starnuti_2018_sbornik.pdf).
- THELENOVÁ, Kateřina, ČÁBELKOVÁ, Pavlína 2018. Sociální souvislosti pedagogické asistence u žáka s ADHD. In *Recenzovaný sborník příspěvků vědecké konference s mezinárodní účastí Sapere Aude 2018. Učitel, žák, psycholog*. 8. vyd. Hradec Králové: MAGNANIMITAS. ISBN 978-80-87952-25-2.

### Katedra tělesné výchovy

- JANDOVÁ, S., SPARKS M., OLEŚNIEWICZ, P., CHAROUSEK, J., CHRÁSTKOVÁ, M. and MARKIEWICZ, J. 2018. Changes in the foot strike pattern and pressure distribution when running in minimalist and traditional sport shoes. *Medicina dello Sport*, vol. 71, no. 2, pp. 257–267. ISSN 0025-7826.
- KUPR, J., SUCHOMEL, A., PÁNEK, J., PROCHÁZKOVÁ, N. and KUPROVÁ, K. 2018. Brenbal as a free time activity suitable for aerobic fitness development for children of school age. *ACC JOURNAL Social Sciences*, vol. 24, no. 3, pp. 51–59. ISSN 1803-9782.
- RUBÍN, L., MITÁŠ, J., DYGRÝN, J., VORLÍČEK, M., NYKODÝM, J., ŘEPKA, E., FELTLOVÁ, D., SUCHOMEL, A., KLIMTOVÁ, H., VALACH, P., BLÁHA, L. a FRÖMEL, K. 2018. *Pohybová aktivita a tělesná zdatnost českých adolescentů v kontextu zastavěného prostředí*. Olomouc: Univerzita Palackého. ISBN 978-80-244-5451-1.
- ŠEFLOVÁ, I. 2018. Trampolin Coordination Test in Psychomotor Diagnostics. *Studia Sportiva*. vol. 12, no. 1, pp. 59–66. ISSN 2570-8783, 1802-7679.
- ŠEFLOVÁ, I., KALFIŘT, L. and INDRÁČKOVÁ, K. 2018. Use of the Bruininks-Oseretsky Test of Motor Proficiency, second edition in school practice. *TRENDS in Sport Sciences*. no. 4, pp. 195–199. ISSN 2299-9590.

## 16 Použité zdroje

Rámcová osnova pro výroční zprávy MŠMT

Dlouhodobý záměr TUL pro rok 2016–2020

Zápis zasedání VR FP TUL a AS FP TUL v roce 2018

Studijní programy FP TUL pro akademický rok 2017/18, 2018/19

## 17 Seznam zkratk

AS FP	Akademický senát Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické
AV ČR	Akademie věd České republiky
Bc.	bakalářský studijní program
CDV	Centrum dalšího vzdělávání
CŽV	celoživotní vzdělávání
DVPP	další vzdělávání pedagogických pracovníků
ESF	Evropský sociální fond
FP TUL	Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická Technické univerzity v Liberci
GAČR	Grantová agentura ČR
INV	investiční prostředky
IP	institucionální podpora
KAJ	katedra anglického jazyka
KAP	katedra aplikované matematiky
KCL	katedra českého jazyka a literatury
KFL	katedra filosofie
KFY	katedra fyziky
KGE	katedra geografie
KHI	katedra historie
KCH	katedra chemie
KKOV	klasifikace kmenových oborů vzdělávání
KMD	katedra matematiky a didaktiky matematiky
KNJ	katedra německého jazyka

KPP	katedra pedagogiky a psychologie
KPV	katedra primárního vzdělávání
KRO	katedra románských jazyků
KSS	katedra sociálních studií a speciální pedagogiky
KTV	katedra tělesné výchovy
KVK	Krajská vědecká knihovna v Liberci
LS	letní semestr
Mgr.	magisterský studijní program
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR
NINV	neinvestiční prostředky
NMgr.	navazující magisterský studijní program
OP VVV	operační program výzkum, vývoj a vzdělávání
SGS	Studentská grantová soutěž
SŠ	střední škola
SVUČ	studentská výzkumná a umělecká činnost
TAČR	Technologická agentura ČR
TUL	Technická univerzita v Liberci
U3V	univerzita třetího věku
VH	vědecká hodnota
VR	vědecká rada
VŠ	vysoká škola
ZS	zimní semestr
ZŠ	základní škola