



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Fakulta přírodovědně-humanitní
a pedagogická



VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2019



Předložil: prof. RNDr. Jan Pícek, CSc., děkan FP TUL

Zpracovali: Mgr. Ilona Sovová a doc. PaedDr. Aleš Suchomel, Ph.D.

Zprávu schválil: AS FP TUL dne 28. 5. 2020 na svém 234. zasedání

Liberec 2020

Obsah

Úvod	4
1 Základní údaje	5
2 Studijní programy, organizace studia a vzdělávací činnost	9
3 Studenti	12
4 Absolventi	13
5 Zájem o studium	16
6 Akademičtí pracovníci a další zaměstnanci	19
7 Sociální záležitosti studentů a zaměstnanců	21
8 Výzkumná, vývojová, umělecká a projektová činnost	23
9 Internacionalizace	34
10 Zajišťování kvality a hodnocení realizovaných činností	39
11 Národní a mezinárodní excelence	41
12 Závěry	48
13 Použité zdroje	49
14 Příloha: Přehled vybrané tvůrčí činnosti akademických pracovníků FP	50

Seznam použitých zkratek

FP	Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická Technické univerzity v Liberci
AS FP	Akademický senát FP
AV ČR	Akademie věd České republiky
DVPP	další vzdělávání pedagogických pracovníků
EU	Evropská unie
GAČR	Grantová agentura České republiky
INV	investiční prostředky
ISCED-F	klasifikace oborů vzdělání
KAJ	Katedra anglického jazyka FP
KAP	Katedra aplikované matematiky FP
KCL	Katedra českého jazyka a literatury FP
KFL	Katedra filosofie FP
KFY	Katedra fyziky FP
KGE	Katedra geografie FP
KHI	Katedra historie FP
KCH	Katedra chemie FP
KMD	Katedra matematiky a didaktiky matematiky FP
KNJ	Katedra německého jazyka FP
KPP	Katedra pedagogiky a psychologie FP
KPV	Katedra primárního vzdělávání FP
KRO	Katedra románských jazyků FP
KSS	Katedra sociálních studií a speciální pedagogiky FP
KTV	Katedra tělesné výchovy a sportu FP
MŠ	mateřská škola
MŠMT ČR	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky
NINV	neinvestiční prostředky
OP VVV	Operační program výzkum, vývoj a vzdělávání
SGS	Studentská grantová soutěž
SŠ	střední škola
SVUČ	Studentská vědecko-umělecká činnost
TAČR	Technologická agentura České republiky
TUL	Technická univerzita v Liberci
UMAO	projekt OP VVV Učitelem moderně a odborně
VR FP	Vědecká rada FP
VŠ	vysoká škola
ZŠ	základní škola

Úvod

Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická Technické univerzity v Liberci (FP) zaměřovala v roce 2019 svoji činnost na naplňování cílů Dlouhodobého záměru FP na roky 2016–2020. Prioritou zůstaly rozvoj a kvalita vzdělávací činnosti. Naplnění tohoto záměru bylo podpořeno projekty financovanými z operačních programů Evropské unie (EU) a projekty financovanými Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR (MŠMT ČR), zejména z Fondu vzdělávací politiky.

V květnu 2019 se na fakultě uskutečnily volby do komory akademických pracovníků Akademického senátu FP (AS FP). V listopadu a prosinci 2019 se uskutečnila zasedání AS FP, na nichž se senát nejprve usnesl na návrhu na jmenování prof. Jana Picka děkanem FP a následovala slavnostní inaugurace děkana do jeho druhého funkčního období.

V souladu s novelou zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, FP pokračovala v přípravě a podávání žádostí o akreditace studijních programů uskutečňovaných na fakultě Národnímu akreditačnímu úřadu. K posouzení byly v roce 2019 podány žádosti tří bakalářských studijních programů a jednoho navazujícího magisterského studijního programu. Fakulta v roce 2019 získala akreditace sedmnácti bakalářských studijních programů, čtyř navazujících magisterských studijních programů a jednoho magisterského studijního programu.

Činnost fakulty se orientovala nejen na vzdělávání, ale také na vědecko-výzkumnou a tvůrčí činnost jednotlivých pracovišť. 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 předchozích letech. Důležité bylo zapojení studentů do řešení výzkumných témat formou projektů Studentské grantové soutěže (SGS). Přehled vybrané tvůrčí činnosti zaměstnanců FP je uveden v příloze. Současně se vzdělávací a výzkumnou činností se řada akademických pracovníků fakulty věnuje i činnosti umělecké. Výběr z umělecké činnosti je uveden v 8. kapitole této zprávy.

FP přikládá velký význam oblasti internacionalizace. Fakulta systematicky motivuje své zaměstnance ke krátkodobým i dlouhodobým zahraničním stážím a ke spolupráci se zahraničními univerzitami a výzkumnými pracovišti a své studenty ke studiu na zahraničních univerzitách v rámci programu Erasmus+. Zájem zaměstnanců a studentů o zahraniční mobilitu je podrobněji popsán v kapitole 9.

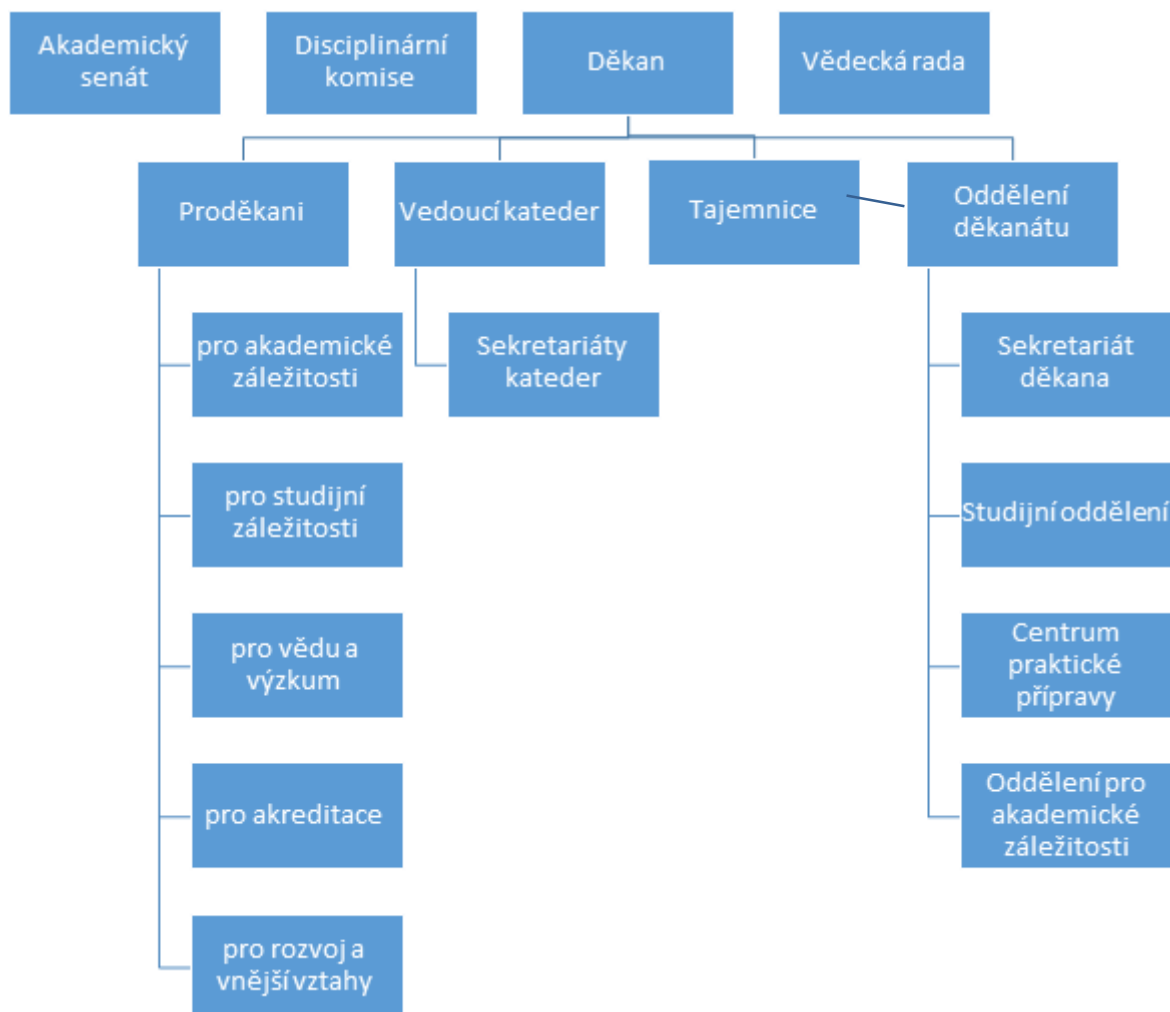
1 Základní údaje

Technická univerzita v Liberci, Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická

Univerzitní náměstí 1410/1, Liberec 461 17

Tel.: 485 352 815 | <https://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 vědu a výzkum	doc. Ing. Martin Plešinger, Ph.D.
Proděkan pro akreditaci	doc. PaedDr. Aleš Suchomel, Ph.D.
Proděkan pro rozvoj a vnější vztahy	Mgr. Jiří Šmída, Ph.D.
Tajemnice fakulty	Ing. Ivana Cvrčková, Ph.D.

Vědecká rada FP

Vědecká rada FP má 25 členů, z toho 11 externích. V roce 2019 se konala dvě zasedání, a to v květnu a v prosinci. Tématy jednání byla převážně projednávání a schvalování akreditačních materiálů, včetně akreditace habilitačního a profesorského řízení v oboru fyzika, schvalování garantů studijních programů atd.

Členové VR (stav ke dni 31. 12. 2019):

1. doc. RNDr. Petr Anděl, CSc., FP, Technická univerzita v Liberci
2. doc. PhDr. Lucie Betáková, Ph.D., M.A., PF, 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 Akademie věd 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 Akademie věd 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., PedF, 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., FF, Univerzita Pardubice
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. Dr. PaedDr. Petr Urbánek, 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., PedF, Univerzita Karlova

Akademický senát FP

AS FP se v roce 2019 sešel devětkrát. Schválil revize Jednacího řádu VR FP a Volebního řádu AS FP, dále pak tradičně výroční zprávy o hospodaření a činnosti fakulty za předchozí rok a podmínky přijetí studentů. Projednal a schválil návrh na rozdělení finančních prostředků. Z důvodu právní jistoty také schválil seznam existujících kateder a odsouhlasil přejmenování katedry tělesné výchovy na katedru tělesné výchovy a sportu. Senát dále odsouhlasil jmenování nového proděkana pro vědu a výzkum. V průběhu roku projednal několik záměrů akreditace nových studijních programů, Organizační řád FP, problematiku situaci s Centrem sportovní medicíny a plán realizace Strategického záměru FP. V listopadu 2019 se uskutečnilo zasedání AS FP, na němž se senát usnesl na návrhu jmenovat prof. Jana Picka děkanem FP.

Ve dnech 13.–14. května 2019 se konaly volby do komory akademických pracovníků AS FP.

Složení Akademického senátu FP do 5. 6. 2019	
Předseda	Mgr. Jan Berki, Ph.D.
1. místopředsedkyně	Anežka Ditrichová (do 12. 5. 2019)
Místopředsedkyně	Mgr. Kateřina Váňová
Tajemnice	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.
	Mgr. Martin Slavík, Ph.D.
	Mgr. Renata Šimůnková, Ph.D.
Komora studentů	Bc. Helena Lánská
	Anna Kvapilová
	David Zlesák
	Daniel Němec (od 12. 5. 2019)

Složení Akademického senátu FP od 5. 6. 2019	
Předseda	Mgr. Jan Berki, Ph.D.
1. místopředseda	David Zlesák (místopředsedou od 4. 9. 2019)
Místopředsedkyně	Mgr. Kateřina Váňová
Tajemnice	RNDr. Martina Šimůnková, Ph.D.
Komora akademických pracovníků	Mgr. Hynek Böhm, Ph.D.
	PhDr. Jana Johnová, Ph.D.
	PhDr. Jitka Novotová, Ph.D.
	PaedDr. ICLic. Michal Podzimek, Ph.D., Th.D.
	Mgr. Martin Slavík, Ph.D.
Komora studentů	Bc. Helena Lánská (do 29. 8. 2019), Bc. Zuzana Jelínková (od 4. 9. 2019)
	Anna Kvapilová
	Daniel Němec

Zastoupení FP v Akademickém senátu TUL

V roce 2019 zastupovali FP v Akademickém senátu TUL tito členové akademické obce (stav ke

dni 31. 12. 2019):

Komora zaměstnanců

MTh. Václav Umlauf, Ph.D.
doc. Dr. PaedDr. Petr Urbánek

Komora studentů

Mgr. Čeněk Jirsák

Zastoupení FP v reprezentaci vysokých škol

V Radě vysokých škol zastupoval FP v roce 2019 doc. RNDr. Miroslav Koucký, CSc., a nově také, jako zástupce studentů TUL, Mgr. Čeněk Jirsák.

Katedry FP (stav ke dni 31. 12. 2019)

Zkratka	Název	Vedoucí
KAJ	Katedra anglického jazyka	Mgr. Zénó Vernyik, Ph.D.
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	Dr. phil. habil. 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 Palounková, Ph.D.
KTV	Katedra tělesné výchovy a sportu	doc. PaedDr. Aleš Suchomel, Ph.D.

2 Studijní programy, organizace studia a vzdělávací činnost

Studium učitelství je na FP koncipováno jako strukturované, dvoustupňové. Fakulta v roce 2019 poprvé nabízela tříleté dvouoborové bakalářské studium jako sdružené studium hlavního studijního programu Maior a přidruženého studijního programu Minor z následující nabídky studijních programů: Anglický jazyk se zaměřením na vzdělávání, Český jazyk se zaměřením na vzdělávání, Dějepis se zaměřením na vzdělávání, Fyzika se zaměřením na vzdělávání, Informatika se zaměřením na vzdělávání, Matematika se zaměřením na vzdělávání, Německý jazyk se zaměřením na vzdělávání, Přírodopis se zaměřením na vzdělávání, Španělský jazyk se zaměřením na vzdělávání, Tělesná výchova se zaměřením na vzdělávání, Základy společenských věd se zaměřením na vzdělávání, Zeměpis se zaměřením na vzdělávání. Současně FP nabízela navazující dvouoborové studium magisterského typu – Učitelství pro ZŠ a Učitelství pro SŠ – se standardní dobou studia dva roky. FP realizuje též řadu jednooborových bakalářských a navazujících magisterských studijních programů, viz níže uvedená tabulka. Jediným nestrukturovaným studijním oborem na FP byl magisterský obor Učitelství pro 1. stupeň základní školy. Významnou složkou vzdělávací činnosti kateder FP je zajištění servisní výuky pro ostatní fakulty TUL.

Akreditované studijní programy (počty)										
Široce vymezené obory ISCED-F	Kód	Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		Celkem
		P	K	P	K	P	K	P	K	
Vzdělávání a výchova	01	14	14	2	2	3	3	0	0	38
Umění a humanitní vědy	02	4	0	0	0	1	0	0	0	5
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	5	3	0	0	5	3	1	1	18
Informační a komunikační technologie	06	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Technika, výroba a stavebnictví	07	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky	09	3	3	0	0	1	0	0	0	7
Služby	10	1	1	0	0	1	1	0	0	4
Fakulta celkem		28	22	2	2	11	7	2	2	76

Forma studia: P = prezenční; K = kombinovaná.

Přehled studijních programů a oborů na FP

Bakalářské studijní programy/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	
Od akademického roku 2019/20 sdružené studium (Maior + Minor) v rámci studijních programů:	
Anglický jazyk se zaměřením na vzdělávání	
Český jazyk se zaměřením na vzdělávání	
Dějepis se zaměřením na vzdělávání	
Fyzika se zaměřením na vzdělávání	
Informatika se zaměřením na vzdělávání	
Matematika se zaměřením na vzdělávání	
Německý jazyk se zaměřením na vzdělávání	
Přírodopis se zaměřením na vzdělávání	
Španělský jazyk se zaměřením na vzdělávání	
Tělesná výchova se zaměřením na vzdělávání	
Základy společenských věd se zaměřením na vzdělávání	
Zeměpis se zaměřením na vzdělávání	
Specializace v pedagogice	Učitelství odborných předmětů – pro studenty jiných fakult TUL Učitelství pro mateřské školy
Tělesná výchova a sport	Rekreologie
Filologie	Český jazyk a literatura
Filozofie	Filozofie humanitních věd
Fyzika	Aplikovaná fyzika
Geografie	Aplikovaná geografie
Historická studia	Kulturněhistorická a muzeologická studia
Matematika	Matematika
Sociální práce	Sociální práce a penitenciární péče
Speciální pedagogika	Speciální pedagogika pro vychovatele
Vychovatelství	Pedagogika volného času

Magisterské studijní programy/obory	
Název studijního programu	Název studijního oboru
Učitelství pro základní školy	Učitelství pro 1. stupeň ZŠ
Od akademického roku 2019/20 nově akreditovaný studijní program:	
Učitelství pro 1. stupeň ZŠ	

Navazující magisterské studijní programy/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
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

Kurzy celoživotního vzdělávání

Na FP se v roce 2019, stejně jako v předchozích letech, uskutečňovaly kurzy celoživotního vzdělávání. Počet zájemců o kurzy DVPP v posledních letech klesá, studenti si v nich hlavně rozšiřují nebo získávají kvalifikaci v oblasti učitelství a speciální pedagogiky. V roce 2019 bylo účastníků těchto kurzů 190.

3 Studenti

V akreditovaných studijních programech studovalo na FP ke dni 31. prosinci 2019 celkem 2164 studentů. Následující tabulka podává přehled studentů dle klasifikace ISCED-F.

Studenti v akreditovaných studijních programech (počty studií)										
Široce vymezené obory ISCED-F	Kód	Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		Celkem
		P	K	P	K	P	K	P	K	
Vzdělávání a výchova	01	716	295	123	184	106	37	0	0	1461
Umění a humanitní vědy	02	95	0	0	0	7	0	0	0	102
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	105	13	0	0	10	4	4	2	138
Informační a komunikační technologie	06	7	5	0	0	0	0	0	0	12
Technika, výroba a stavebnictví	07	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky	09	44	163	0	0	18	0	0	0	225
Služby	10	186	15	0	0	16	8	0	0	225
Fakulta celkem		1153	491	123	184	157	49	4	3	2164
Z toho počet žen		793	385	119	175	108	37	1	1	1619
Z toho počet cizinců		61	6	5	0	1	0	0	0	73

Forma studia: P = prezenční; K = kombinovaná.

Také v roce 2019 byli na FP někteří studenti v akreditovaných studijních programech neúspěšní. Následující tabulka ukazuje jejich počty v procentech.

Studijní neúspěšnost* v 1. ročníku studia** (v %)												
Bakalářské studium			Magisterské studium			Navazující magisterské studium			Doktorské studium			Celkem
P	K	Celkem	P	K	Celkem	P	K	Celkem	P	K	Celkem	
46,0	48,0	47,0	30,0	39,0	37,0	17,0	7,0	15,0	0,0	50,0	50,0	43,0

Vysvětlivky: * = Studijní neúspěšností se rozumí podíl počtu studií započatých v kalendářním roce n a součtu neúspěšných studií této kohorty v kalendářních letech n a n+1; ** = Jedná se o všechny studenty, kteří se zapsali ke studiu na dané vysoké škole v kalendářním roce. Forma studia: P = prezenční; K = kombinovaná.

FP dlouhodobě usiluje o snížení studijní neúspěšnosti posluchačů. Proto některé katedry pořádají před prvním ročníkem přípravné kurzy, v nichž studenty seznamují s průběhem studia, s požadavky k zápočtům či zkouškám z jednotlivých předmětů, se způsobem řešení studijních problémů atd. Během studia jsou studentům se studijními problémy k dispozici katedroví tutoři, proděkan pro studijní záležitosti a pracovnice studijního oddělení.

4 Absolventi

Studijní programy akreditované na FP v roce 2019 úspěšně ukončilo 351 absolventů. Následující tabulka podává přehled absolventů ve skupinách dle kódů ISCED-F.

Absolventi akreditovaných studijních programů (počty absolvovaných studií)										
Široce vymezené obory ISCED-F	Kód	Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K	P	K	P	K	P	K	
Vzdělávání a výchova	01	88	11	15	16	49	27	0	0	206
Umění a humanitní vědy	02	15	0	0	0	4	0	0	0	19
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	25	1	0	0	3	2	2	0	33
Informační a komunikační technologie	06	2	2	0	0	0	0	0	0	4
Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky	09	14	31	0	0	8	0	0	0	53
Služby	10	22	1	0	0	13	0	0	0	36
Fakulta celkem		166	46	15	16	77	29	2	0	351
Z toho počet žen		127	40	15	15	58	24	1	0	280
Z toho počet cizinců		2	0	0	0	0	0	0	0	2

Forma studia: P = prezenční; K = kombinovaná.

Spolupráce kateder FP s absolventy akreditovaných studijních programů

KAJ: Katedra spolupracuje s absolventy především v rámci povinných praxí studentů na základních školách, jelikož stále větší část mentorů tvoří naši absolventi. V roce 2019 spolupracovala s následujícími absolventy: Mgr. Marková, ZŠ Barvířská; Mgr. Jará (Konfrštová), ZŠ Česká; Mgr. Čermáková, ZŠ nám. Míru; Mgr. Poplužníková, ZŠ nám. Míru; Mgr. Kašparová, ZŠ Ostašov. Katedra navíc spolupracuje s některými absolventy i v rámci výuky na katedře: vybrané praktické předměty v roce 2019 učili absolventi Mgr. Příšovská a Mgr. Čanecký.

KAP: Spolupráce s absolventy programů zaměřených na přípravu učitelů informatiky spočívá zejména v jejich zapojení do evropských projektů: Zvýšení kvality vzdělávání žáků, rozvoje klíčových kompetencí, oblastí vzdělávání a gramotností; Podpora rozvoje digitální gramotnosti; Podpora rozvíjení informatického myšlení.

KCL: Spolupráce absolventů při ověřování pracovních materiálů a postupů, které vytvořili současní studenti a diplomanti, např. Mgr. Kůta a Mgr. Terčová, ZŠ Lesní; Mgr. Sluková, ZŠ Na Výběžku. Aktivní spoluúčast absolventů na publikační činnosti členů pracoviště, např.

články doc. Pacovské v časopisech Nová čeština doma a ve světě, Didaktické studie. Spolupráce s absolventy v oblasti PR a médií, např. s Bc. Lucií Javorkovou, specialistkou PR a sociálních sítí, při tvorbě a realizaci komunikační strategie FP a správě sociálních sítí pomocí projektu zapojování studentů do tvorby a správy sociálních sítí.

KFL: Spolupráce s absolventy probíhá zejména na úrovni tzv. třetí role univerzity. Úzká spolupráce je realizována ve dvou oblastech – veřejné přednášky a rozvíjení specifických dovedností spojených s kritickým myšlením. V prvním případě je navázána úzká spolupráce s Knihkupectvím Fryč, které je jedním z významných center liberecké kultury a jehož majitel M. Fryč je absolventem bakalářského programu Filosofie humanitních věd. Ve druhém případě začala v roce 2019 spolupráce s podnikatelským inkubátorem Lipo.ink a konkrétně s A. Ferdanem, který je absolventem studijního oboru Občanská výchova pro 2. stupeň ZŠ.

KFY: Spolupráce s absolventy učitelství fyziky spočívá: v podpoře jejich výuky na školách ohledně pokusů a demonstračních experimentů, např. Setkání učitelů fyziky a absolventů katedry, 27. 3. 2019; v externím vyučování absolventů na katedře fyziky; v podpoře mimoškolního vzdělávání ve fyzice, např. iQLandia, absolvent Mgr. Desenský, společný návrh projektu TAČR.

KGE: Katedra spolupracuje s Mgr. Maškem, absolventem Aplikované geografie při dokumentaci projektových aktivit, dále spolupracuje s Mgr. Pacltovou, absolventkou učitelství zeměpisu, zapojenou v projektu Prameny spojují.

KHI: Spolupráce s absolventy spočívá: v účasti absolventů na akcích katedry, především na pravidelném srpnovém česko-slovenském semináři; v zařazení absolventů Mgr. Hájk a Mgr. Těthalové do výuky jako externích spolupracovníků katedry; publikování některých textů vycházejících z prací absolventů katedry v recenzovaném periodiku Fontes Nissae – Prameny Nisy, jehož hlavním vydavatelem je KHI.

KCH: V rámci projektu Společenství praxe se uskutečnilo setkání studentů a učitelů chemie (absolventů FP TUL), řešení projektu a tvorby portfolií se zúčastnili 4 studenti a 1 absolventka. Naši absolventi využili laboratoře katedry pro konání laboratorních cvičení pro své žáky, zorganizovali jsme 1 exkurzi na Ústav pokročilých technologií a inovací (CXI) TUL. Jako každý rok jsme podpořili pořádání školních kol chemické olympiády poskytnutím chemikálií a metodickou podporou. Pro zefektivnění výuky chemie absolventy jsme založili na Facebooku skupinu Chemie v Libereckém kraji.

KMD: Katedra spolupracuje s absolventy učitelství matematiky pro ZŠ a SŠ působícími v libereckém regionu, včetně aktivní účasti některých absolventů na pravidelných didaktických seminářích pořádaných katedrou. Pokračuje spolupráce s vybranými absolventy na ověřování vhodnosti užití některých softwarových aplikací při výuce, např. užití geometrického software.

KNJ: Katedra je v kontaktu s absolventy. Zájemcům z řad absolventů KNJ pravidelně posílá nabídky volných pracovních míst. Absolventi jsou v kontaktu se členy KNJ prostřednictvím katedrálního FB, na němž sledují aktivity a akce KNJ.

KPP: Spolupráce s absolventy je slabá. Daří se nám s dobrými absolventy udržovat kontakt,

pokud nastoupí do školství. Zde jsme je jako učitele dokázali zapojit do řešení evropských projektů, což považujeme za velmi dobrý výsledek.

KPV: Učitelé absolventi jsou zapojováni do projektu UMAO, např. v rámci výuky v tandemu s absolventy: Mgr. Kahánek, Mgr. Šírová (Pischelová) x Dr. Vykoukalová; Bc. Motyčková. x Dr. Johnová; Mgr. Kalajcidisová, Mgr. Kodatová x Dr. Konvalinková. V rámci Bohemia Chóru TUL spolupracuje Dr. Konvalinková se žáky ZŠ Světlá pod Ještědem a jejich učitelkou – absolventkou Mgr. Lengyelovou.

KRO: S absolventy udržuje KRO kontakt v rámci akcí pořádaných katedrou, např. Španělského kulturního týdne, setkání hispanistů.

KSS: S absolventy studijního programu Speciální pedagogiky a Sociální práce spolupracuje KSS v mnoha oblastech: podílí se na realizaci workshopů, kde vystupují jako přednášející; jsou vedoucími závěrečných studentských prací; vyučují prakticky orientované předměty; vystupují jako odborní konzultanti katedry; spolupracují při realizaci následových stáží; podílejí se na zajištění studentských praxí; spolupracují při realizaci výzkumů pro bakalářské práce. V roce 2019 byly publikovány dva odborné články Dr. Thelenové, které vznikly na základě spolupráce KSS a absolventů studijního programu Sociální práce.

KTV: Katedra každoročně organizuje setkání s absolventy v rámci Sportovního plesu TUL. V rámci seriálu Tváře katedry realizovaného na webu a FB KTV jsou pravidelně zařazováni absolventi studijních programů zaměřených na tělesnou výchovu a sport. V rámci Akademického sportovního centra KTV (ASC) byla nově zavedena sleva pro absolventy TUL, která podporuje jejich účast na aktivitách ASC, zejména na pravidelných sportovních turnajích realizovaných v průběhu akademického roku na TUL.

5 Zájem o studium

Příhlášky ke studiu na FP se podávají elektronicky v informačním systému STAG. Uchazeči se mohou 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 2019 se opět konalo 2. kolo přijímacího řízení do vybraných bakalářských a magisterských studijních programů.

Zájem o studium – bakalářské a magisterské studijní programy							
Široce vymezené obory ISCED-F	Kód	Bakalářské studium			Magisterské studium		
		Počet příhlášek	Počet přijetí	Počet zápisů	Počet příhlášek	Počet přijetí	Počet zápisů
Vzdělávání a výchova	01	1317	1050	626	311	121	92
Umění a humanitní vědy	02	81	70	47	0	0	0
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	165	120	31	0	0	0
Informační a komunikační technologie	06	25	21	0	0	0	0
Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky	09	217	114	89	0	0	0
Služby	10	241	150	58	0	0	0
Fakulta celkem		2046	1525	851	311	121	92

Zájem o studium – navazující magisterské a doktorské studijní programy							
Široce vymezené obory ISCED-F	Kód	Navazující magisterské studium			Doktorské studium		
		Počet příhlášek	Počet přijetí	Počet zápisů	Počet příhlášek	Počet přijetí	Počet zápisů
Vzdělávání a výchova	01	118	85	76	0	0	0
Umění a humanitní vědy	02	12	4	4	0	0	0
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	20	9	7	0	0	0
Informační a komunikační technologie	06	0	0	0	0	0	0
Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky	09	18	11	10	0	0	0
Služby	10	24	14	13	0	0	0
Fakulta celkem		192	123	110	0	0	0

Fakulta v průběhu prvního kola přijímacího řízení získala řadu nových akreditací studijních programů, které nahradily ve výuce prvních ročníků již od akademického roku 2019/20 původní vypsané programy. Vzhledem k technickým a právním okolnostem, např. bylo nutné vypsat nové přijímací řízení, byla část studentů na „stejný“ program přihlášena a přijata dvakrát. Výše uvedené tabulky poskytují kompletní oficiální počet přihlášených a přijatých do všech studijních programů včetně těch, které nebyly z důvodů nově získaných akreditací pro první ročníky otevřené. Zohledníme-li tento fakt a očistíme uvedené počty o tato dublování, pak by byl počet přihlášek do bakalářských studijních programů pouze 1574 (počet přijatých 1090), do magisterských studijních programů 163 (přijatých 121), do navazujících studijních programů 190 (123 přijatých). Z hlediska věrohodnějšího srovnání tato data uvádíme v následující tabulce. Můžeme konstatovat, že zájem o studium na FP oproti dvěma předcházejícím rokům mírně stoupl.

Zájem o studium z dlouhodobého hlediska			
<i>Akademický rok</i>	<i>Přihlášeno</i>	<i>Přijato</i>	<i>Zapsáno</i>
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
2019/20	1927	1334	1053

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 2019 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 prezentovaných programů. Přehlídka jednotlivých kateder byla doprovázena dvěma přednáškami v aule, na nichž proděkan FP seznámili uchazeče s nabídkou studijních programů, základními podmínkami studia a výhodami univerzitního prostředí v Liberci.

Veletrhy vzdělávání

Fakulta byla již tradičně zastoupena v rámci prezentace Technické univerzity v Liberci na Evropském veletrhu pomaturitního a celoživotního vzdělávání GAUDEAMUS v Brně a na 14. ročníku téhož veletrhu v Praze, který se konal na výstavišti v Letňanech a měl rekordní návštěvnost 13136 studentů a 308 pedagogů a dalších odborníků. Kromě pracovníků zde

fakultu reprezentovali také studenti, kteří zodpovídali otázky potenciálních uchazečů a sdíleli své kladné zkušenosti s různými aspekty studia na naší fakultě. Rozdávaly se zde rovněž drobné propagační materiály a letáky s nabídkou studijních programů. Fakulta se prezentovala také na on-line veletrhu VŠ, který organizovala firma Studujto.

Možnosti studia propagovala FP v roce 2019 také v Rusku, a to v Petrohradu, Moskvě a Jekatěrinburgu. Zesílil důraz na informační kampaně na sociálních sítích, zejména Facebooku a Instagramu.

6 Akademičtí pracovníci a další zaměstnanci

Souhrnný přehled zaměstnanců FP (ke dni 31. 12. 2019)

Pracovní zařazení	Počty
Profesoři	8
Docenti	32
Odborní asistenti	108
Asistenti	14
Lektoři	18
Vědečtí pracovníci	1
Pedagogičtí pracovníci	0
Ostatní zaměstnanci	28
Celkem fyzických pracovníků v pracovním poměru	209

V roce 2019 úspěšně zakončilo doktorské studium šest akademických pracovníků FP:

Pracoviště	Jméno a příjmení	Obor	Udělující fakulta
KAP	Tereza Šimková	Matematické modely a jejich aplikace	FP TUL
KCL	Hana Šimková	Dějiny české literatury a teorie literatury	FF UK
KFL	Michal Trčka	Politologie	FF UK
KCH	Barbora Holubová	Chemie a technologie anorganických materiálů	FCHT VŠCHT
KMD	Roman Knobloch	Matematické modely a jejich aplikace	FP TUL
KPP	Helena Picková	Pedagogika	PedF UK

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

Fakulta zaměřuje pozornost na zlepšování podmínek výukové i vědecké činnosti svých pracovníků. Finanční ohodnocení zaměstnanců v roce 2019 výrazně vzrostlo, především díky projektům OP VVV a podpoře MŠMT prostřednictvím Fondu vzdělávací politiky.

Spolupráce s aplikační sférou

Většina studijních oborů akreditovaných na FP zdůrazňuje význam praxe studujících v aplikační sféře. Ve svých studijních plánech má povinnost absolvování odborné praxe alespoň po dobu jednoho měsíce celkem 35 studijních programů/oborů FP. Především z důvodu zajišťování odborných pedagogických praxí fakulta udržuje silné vazby zejména na školy všech stupňů v regionu. FP má vlastní síť mateřských, základních a středních škol se statutem Fakultní škola FP. Odborná praxe v neučitelských studijních programech probíhá

mj. v institucích jako Severočeské muzeum v Liberci, Muzeum skla a bižuterie v Jablonci nad Nisou, Národní památkový ústav, Muzeum Českého ráje v Turnově.

Kromě realizace praxí byla řada učitelů a dalších odborníků z aplikační sféry zapojena do přímé výuky studentů. Mimo učitele všech stupňů škol šlo především o odborníky z oblasti územního plánování, regionálního rozvoje, muzejnictví, sociální práce, psychologie atd. Realizovala se tandemová výuka – odborníci z praxe vedli semináře společně s akademickým pracovníkem z KPP, navíc učitelé z fakultních škol vedli jednorázové semináře a přednášky pro studenty, např. v rámci tzv. pedagogických dnů. Někteří odborníci z praxe vedou i závěrečné práce studentů a samostatné výběrové semináře (KPP, KHI, KSS).

V rámci spolupráce se FP 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 zde byla odborným partnerem).

Dalším důležitým druhem spolupráce s aplikační sférou je řešení výzkumných zakázek pro státní instituce nebo soukromé podniky. V roce 2019 se to týkalo hlavně katedry chemie, kde bylo prováděno mikrobiologické testování pro společnosti Škoda auto, a.s., Mladá Boleslav, Mramorit, a.s., Káranice, VÚB Ústí nad Orlicí a další.

7 Sociální záležitosti studentů a zaměstnanců

Stipendia studentů a využívání stipendijního fondu

K 31. prosinci 2019 platilo poplatky za překročenou dobu studia 146 studentů (někteří z nich již studium ukončili). Tyto poplatky tvoří příjem stipendijního fondu, který činil 3 500 tis. Kč.

V kalendářním roce 2019 bylo na stipendiích vyplaceno celkem 8 026 tis. Kč, z toho 2 767 tis. Kč ze stipendijního fondu. Detailní čerpání stipendií podává fakultní zpráva o hospodaření. Poprvé byla na FP udělena univerzitní Cena Jiřího Zelenky, kterou získala doktorandka Tereza Šimková.

Na sociální stipendia bylo vyplaceno 149 tis. Kč a na stipendia ubytovací 3 514 tis. Kč.

Počet udělených stipendií a cen vyplacených v letech 2010–2019

Rok	Bc. + Mgr. programy	Doktorské programy	Cena děkana	Cena rektora	Cena Jiřího Zelenky	Cena hejtmána
2010	770	5	14			
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
2019	605	2	16	1	1	1

Poradenské služby poskytované na TUL

Poradenské služby, zvláště pro studenty s určitým druhem handicapu, dlouhodobě poskytuje Akademická poradna a centrum podpory TUL sídlící v budově F.

Disciplinární komise

Disciplinární komise ve složení dr. A. Kopáčková – předsedkyně, Mgr. J. Jihlavec, studenti A. Klírová, I. Romančík v roce 2019 nezasedala. Za celý rok nebyl podán 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 akademičtí pracovníci tomuto problému náležitou pozornost. Proto jsou takovéto politováníhodné pokusy stále raritnější.

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-rodičům 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 institucionálního plánu v rámci Akademické poradny a centra podpory TUL. V průběhu roku zde pracovalo 13 studentek v roli chův, celkem se pečovalo o děti 76 zaměstnanců a studentů z TUL.

V rámci fakulty působí Akademické sportovní centrum KTV, které zajišťuje pro zaměstnance TUL využití školních sportovních zařízení pro jejich rekondici a rehabilitaci. Jedná se o tyto aktivity poskytované zaměstnancům TUL zdarma: 1. cvičení na pravidelných aktivitách s instruktorem, 2. využití posilovny, 3. využití sauny, 4. využití tělocvičen (sportovní haly a aerobní sály), 5. využití tenisové nafukovací haly s umělým povrchem, 6. využití tenisových antukových kurtů, 7. fotbalového hřiště s umělou trávou, 8. hřiště na plážový volejbal, 9. vstup zdarma na plavání v jedné dráze Bazénu Liberec v zamluvených časech. Další podrobnosti jsou uvedeny na webových stránkách Akademického sportovního centra KTV.

Fakulta věnuje také odpovídající pozornost podpoře zahraničních pracovníků. Poskytuje jim počáteční podporu při vyřizování administrativních a praktických záležitostí, standardně je začleňuje do kateder, účastní se porad, společenských setkání, jsou zváni na celofakultní akce apod. S jejich integrací pomáhá také nově zřízené oddělení děkanátu – oddělení pro akademické záležitosti.

8 Výzkumná, vývojová, umělecká a projektová činnost

Charakteristika tvůrčích činností

V roce 2019 FP v souladu se svým dlouhodobým záměrem na roky 2016–2020 podporovala rozvoj všech druhů tvůrčích činností, které přispívají k rozvoji odborného působení fakulty. Vzhledem k významnému zaměření odborné činnosti FP na oblast školní pedagogiky a didaktiky lze hovořit zejména o transferu odborných poznatků v uvedených oborech do prostředí mateřských, základních a středních škol.

Tvůrčí činnost je v případě FP ovlivněna pestrostí oborů zastupujících humanitní, společenské i přírodní vědy. Akademičtí pracovníci fakulty se v roce 2019 zabývali projekty základního a aplikovaného výzkumu podpořenými prostředky z GAČR, TAČR a Ministerstva zdravotnictví ČR; projekty v programu MŠMT ČR Výzkumné infrastruktury; projekty MŠMT zaměřenými na podporu vzdělávání (Fond vzdělávací politiky, Institucionální program pro veřejné vysoké školy, Specifický výzkum – SGS) a projekty financovanými z operačních programů EU.

Akademická pracovnice KPP Dr. Helena Picková získala individuální ocenění za výzkum vývoj a inovace – Cenu České asociace pedagogického výzkumu za přínos odborné publikace, juniorská kategorie (viz <http://www.capv.cz/index.php/cz/zakladni-udaje/ceny-capv>).

Následující tabulky obsahují přehled projektů řešených na fakultě, významné výsledky umělecké činnosti akademických pracovníků fakulty a přehled vědeckých konferencí/seminářů pořádaných na FP v roce 2019.

Projekty základního a aplikovaného výzkumu

Název projektu	Řešitel/ka nebo spoluřešitel/ka	Role FP	IN V	NINV (v tis. Kč)
GAČR, TAČR, MZ ČR				
PROSYKO – Proaktivní systém komercializace na TU v Liberci (TAČR)	Mgr. Václav Bittner	řešitel dílčího projektu	0	370
Hydrofobní UV laky a nanovrstvy na ochranu substrátů proti biologickému napadení (SYNPO, TAČR)	doc. Mgr. Irena Lovětinská-Šlamborová, Ph.D.	hlavní řešitelka	0	800
Léčba diabetických ran nanovláknými kryty uvolňujícími složky lyzáty krevních destiček (Fyziologický ústav AV ČR, MZ ČR)	Ing. Věra Jenčová, Ph.D.	řešitelka	0	1379

Zvýšený růst lidských kožních buněk na biomimetických nanovláknenných maticích pro aktivní hojení ran (Fyz. ústav AV ČR, GAČR)	prof. RNDr. David Lukáš, CSc.	spoluřešitel	0	1017
Řízení mikrostruktury a vlastností bezolovnatých piezokeramických materiálů pomocí pokročilých technologií jejich přípravy (VÚT Brno, GAČR)	prof. Mgr. Jiří Erhart, Ph.D.	spoluřešitel	0	361
Náhodné procesy regresních kvantilů v analýze finančního rizika (GAČR)	prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.	hlavní řešitel	0	1521
Řešení epidemických a mimořádných událostí zahrnutím aspektu prostorovosti se zaměřením na interakci s občany a dalšími partnery (TAČR)	Mgr. Jiří Šmída, Ph.D.	hlavní řešitel	0	1256
Geodiverzita v rámci města: percepce, funkce, potenciál (MU Brno, TAČR)	Mgr. Emil Drápela, Ph.D.	spoluřešitel	0	486
Nejisté mandáty. Volby a jejich legitimizace v českých zemích a Československu 1848–1939 (GAČR)	prof. PhDr. Jan Rychlík, DrSc.	hlavní řešitel	0	1335
Nové realismy na československé výtvarné scéně 1918–1945 (NPÚ, GAČR)	Anna Habánová, Ph.D., M.A.	spoluřešitelka	0	655
Program MŠMT – Výzkumné infrastruktury				
Výzkumná infrastruktura pro experimenty v CERN (Fyz. ústav AV, MŠMT)	doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.	spoluřešitel	0	521
Získávání nových poznatků o mikrosvětě v infrastruktuře CERN (UK, MŠMT)	doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.	spoluřešitel	0	414

Projekty zaměřené na podporu vzdělávání

Název projektu	Řešitel/ka nebo spoluřešitel/ka	Role FP	IN V	NINV (v tis. Kč)
Fond vzdělávací politiky				
Podpora přípravy pedagogických pracovníků na FP TUL	prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.	řešitel	0	3164
Institucionální program pro veřejné vysoké školy				
Výuka deskř. geometrie s podporou programu GEoGebra	Mgr. Petra Pirklová, Ph.D.	řešitelka	0	100
Podpora výuky předmětu Digital humanities	Mgr. Martin Slavík, Ph.D.	řešitel	0	112

Inovace výuky přírodovědných a vlastivědných předmětů v rámci studijních programů učitelství pro 1. st. ZŠ a uč. MŠ	PhDr. Jana Johnová, Ph.D.	řešitelka	0	100
Inovace kurzů Vybrané problémy z novějších dějin I. a II.	Mgr. Kateřina Portmann, Ph.D.	řešitelka	0	100
Inovace předmětu Praktický jazyk 3–5, didaktiky anglického jazyka DI1NE a příprava nového předmětu Úvod do korpusové lingvistiky UKL	Mgr. Petra Peldová, Ph.D.	řešitelka	0	110
Inovace outdoorových kurzů KTV FP TUL	PhDr. Jaroslav Kupr, Ph.D.	řešitel	0	114
Podpora procesu vnitřního hodnocení kvality vzd. a tvůrčí činnosti, podpora vědy a výzkumu a ped. praxí na FP TUL, internacionalizace a propagace fakulty	prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.	řešitel	0	2 544

Rozvojové projekty

Název projektu	Řešitel/ka	Role FP
Vzděláváme společně děti předškolního věku v Liberci (SML, OP VVV)	Mgr. Martin Korych	partner
Podpora rozvíjení informatického myšlení (JČU, OP VVV)	Mgr. Jan Berki, Ph.D.	partner
Podpora rozvoje digitální gramotnosti (UK, OP VVV)	Ing. Jindra Drábková, Ph.D.	partnerka
Prameny spojují krajiny a státy – environmentální vzdělávání a kooperace v regionu Liberec – Zittau (Spol. ČR-Sasko, Cíl 3)	Mgr. Jiří Šmída, Ph.D.	vedoucí partner
Geologická příhraniční kooperační síť ČR – N (Geopark Ralsko, Cíl 3)	doc. RNDr. Kamil Zágoršek, Ph.D.	partner
Geologická příhraniční kooperační síť ČR – PL (Geopark Ralsko, Cíl 3)	doc. RNDr. Kamil Zágoršek, Ph.D.	partner
Akcent@net (Institut EuroSchola, Interreg V-A)	Mgr. Hynek Böhm, Ph.D.	partner
Podpora pregramotností v předškolním vzdělávání (UK, OP VVV)	PhDr. Jana Johnová, Ph.D.	partnerka
Kongres českých polonistických studií (Liberecký kraj)	doc. PhDr. Jaroslav Pažout, Ph.D.	příjemce

Borders and Migration: Approaches and Methods in Research and Teaching (DZS, VF EHP)	Mgr. Zénó Vernyik, Ph.D.	příjemce
Česko-saská literární krajina. Interaktivní mapa s širokými možnostmi (Spol. ČR-Sasko, Cíl 3)	doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc.	vedoucí partner
Učitelem moderně a odborně (OP VVV)	prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.	příjemce
Zvýšení kvality vzdělávání žáků, rozvoje klíčových kompetencí, oblastí vzdělávání a gramotností (UK, OP VVV)	doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc.	partner

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 propojit 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 SGS. Cílem SGS je zejména podpora studentů doktorských programů a začínajících výzkumných týmů akademických pracovníků, které spolupracují se studenty magisterských studijních programů. Přínos SGS spočívá v profilování nadaných studentů magisterského stupně studia, v podpoře jejich dalšího odborného růstu a v jejich motivaci k doktorskému studiu.

V roce 2019 bylo na FP řešeno 17 projektů SGS v celkovém objemu 2 263 tis. Kč.

Nástrojem podpory nadaných studentů bakalářských studijních programů je systém SVUČ financovaný ze stipendijního fondu fakulty a z dalších prostředků FP.

Výsledky odborné práce studentů dosažené v rámci SGS i SVUČ za rok 2019 byly veřejně prezentovány na Konferenci vědecké, výzkumné a tvůrčí činnosti FP TUL v únoru 2020.

Projekty Studentské grantové soutěže

Název projektu	Hlavní řešitel/ka	Rozpočet (v tis. Kč)
Chemické modifikace vybraných polymerních materiálů používaných ve zdravotnictví	Mgr. Veronika Máková, Ph.D.	207
Geografie náboženství Libereckého kraje	RNDr. Artur Boháč, Ph.D.	73
"Místa paměti" - po stopách bývalých libereckých spoluobčanů II.	Mgr. Kateřina Portmann, Ph.D.	189

Překlad termínů z oblasti vzdělávání a výzkumu pro webové stránky	Mgr. Renata Šimůnková, Ph.D.	84
Numerické metody v maticových a tenzorových výpočtech	Mgr. Jana Žáková	182
Geometrické rozcvičky v GeoGebře	Mgr. Daniela Bímová, Ph.D.	325
Matematický model pro stanovení mechanických vlastností měkkých tkání pohybového aparátu člověka indentační metodou in vivo, in situ	Mgr. Václav Bittner	130
Intervalové odhady parametrů vybraných rozdělení pomocí L-momentů a metody bootstrap	Mgr. Tereza Šimková, Ph.D.	89
Optimální řízení paralelního systému komponent se spojitým opotřebením	Mgr. Čeněk Jirsák	145
Expresivní a umělecko-tvořivé postupy pro zprostředkování a uchopení příběhů evakuovaných dětí Čech a Anglie za 2. světové války jako východisko pro mapování existence vzdělávacích a didaktických modelů programů stejného typu na půdě našich a mezinárodních univerzit	MgA. Jana Konvalinková, Ph.D.	219
Vývoj pokročilých nanovláknenných materiálů pro tkáňové inženýrství	Ing. Věra Jenčová, Ph.D.	239
Asociace mezi pohybovou aktivitou, spánkem a tělesným složením u dětí a mládeže	Mgr. Lukáš Rubín, Ph.D.	350

Projekty Studentské vědecko-umělecké činnosti

Název projektu	Student/ka	Školitel/ka
Klimatické změny na Liberecku	Kristýna Vobejdová	doc. RNDr. Kamil Zágoršek, Ph.D.
Výzkumná sonda akvizice češtiny nerodilým mluvčím	Anna Mikezová	Mgr. Svatava Škodová, Ph.D.
Uplatnění studentů středních a vysokých škol	David Zlesák	Mgr. Hynek Böhm, Ph.D.
Analýza plnění zdravotních doporučení pro pohybovou aktivitu a spánek u dětí a mládeže	Kristýna Pelíšková	Mgr. Lukáš Rubín, Ph.D.
Českoslovenští emigranti a rezidentura civilní rozvědky v Kanadě v době tzv. studené války	Bc. Tereza Ulmanová	Mgr. Kateřina Portmann, Ph.D.

Jazyková (in)tolerance anglicismů v současné španělštině a francouzštině	Mgr. Slavomír Míča, Ph.D.	Mgr. Liana Hotařová, Ph.D.
Současné podmínky práce učitele	Michaela Kutschkerová	doc. Dr. PaedDr. Petr Urbánek
Současné podmínky práce učitele	Jiří Šíkola	doc. Dr. PaedDr. Petr Urbánek

Vědecké konference pořádané či spolupořádané FP

Katedra	Název vědecké konference	Národní Mezinárodní	Datum	Počet účastníků
KAP	AMISTAT 2019 (Analytical Methods in Statistics)	Mezinárodní	16.–19. 9. 2019	49
KAP	Modelling Smart Grids 2019 Modelling, Optimization and Detection	Mezinárodní	19.–20. 9. 2019	21
KAP	HealthGIS, Zdraví a GIS Liberec 2019	Mezinárodní	10.–11. 9. 2019	55
KGE	18th International Bryozoology Association Conference: http://18iba.tul.cz/	Mezinárodní (17 států)	16.–22. 6. 2019	82
KHI	Česko-slovensko-polské vztahy: Spravedlnost, nikoli pomsta? Potrestání válečných zločinců, kolaborantů a zrádců po 2. světové válce v Československu a v Polsku	Mezinárodní	19.–21. 8. 2019	90
KHI	Po stopách bývalých libereckých občanů „Stolpersteine“	Mezinárodní	4. 11. 2019	60
KHI	Nové realismy na československé výtvarné scéně 1918–1945	Mezinárodní	21.–22. 10. 2019	35
KHI	Na pomezí diktatury a demokracie. Pád komunistických režimů v Československu a Polsku (v rámci Kongresu českých polonistických studií)	Mezinárodní	3.–4. 12. 2019	30
KCL	Současnost literatury pro děti a mládež	Národní	19.–20. 3. 2019	100
KSS	Dny duševního zdraví na TUL	Národní	25. 4. 2019	200

Odborné semináře a workshopy pořádané FP

Katedra	Název semináře, workshopu	Národní Mezinárodní	Datum	Počet účastníků
KCH	Práce s vědeckými informacemi	Národní	22. 11.	25
KSS	WS Kritika a zpětná vazba ve vzdělávání (Mendlíková)	Národní	25. 2. 2019	15
KSS	WS ADHD, rodina a škola	Národní	28. 3. 2019	15
KSS	MUDr. Holub – Mozaika souvislosti	Národní	30. 3. 2019	50
KSS	WS Transakční analýza pro pedagogické pracovníky 1 (Dr. Kryštof)	Národní	11. 4. 2019	15
KSS	WS Transakční analýza pro pedagogické pracovníky 2 (Dr. Kryštof)	Národní	12. 4. 2019	15
KSS	WS Efektivní zpětná vazba (Mgr. Ing. Lachnittová)	Národní	6. 5. 2019	15
KSS	WS Efektivní zpětná vazba (Mgr. Ing. Lachnittová)	Národní	7. 5. 2019	15
KSS	WS Efektivní zpětná vazba v práci vysokoškolského učitele (Alena Kohoutová)	Národní	30. 5. 2019	15
KSS	WS Time-management a Stress-management v práci učitele (Mgr. Zelenka)	Národní	6.–7. 6. 2019	15
KSS	WS Model převrácené třídy (doc. Hurák)	Národní	31. 10. 2019	15
KSS	MUDr. Holub – Psychosomatická medicína: hranice mezi tělem a duší	Národní	2. 11. 2019	50
KSS	WS Nadání žáci – nadání dospělí (Mgr. Venclová)	Národní	18. 11. 2019	15
KSS	WS Hejného metoda (Lenka Rybová)	Národní	4. 12. 2019	15
KSS	WS Hejného metoda (Lenka Rybová)	Národní	5. 12. 2019	15
KSS	WS Využití debaty jako metody vzdělávání (Alena Čechová)	Národní	9. 12. 2019	15

Výběr významných uměleckých aktivit akademických pracovníků FP

Koncerty
Konvalinková, J., Muffett, Ch. Trains of Hope – Bohemia Chór TUL, Anglie, Ipswich, University of Suffolk, 2. 4. 2019 – realizace a sbormistr
Konvalinková, J., Muffett, Ch. Züge der Hoffnung – Bohemia Chór TUL, Německo, Marienthal, Víkend pro rodinu v rámci české – německé vzájemnosti, 9. 11. 2019 – realizace a sbormistr
Konvalinková, J., Muffett, Ch. Vlaky naděje – Bohemia Chór TUL, Česká republika, Liberec, U příležitosti památky a připomínky holocaustu, 2. 5. 2019 – realizace a sbormistr
Konvalinková, J., Muffett, Ch. Vlaky naděje – Bohemia Chór TUL, Česká republika, Liberec, K počtě Sira Nicholase Wintona, 24. 9. 2019 – realizace a sbormistr
Konvalinková, J., Muffett, Ch. English Christmas concert III – Bohemia Chór TUL, Česká republika, Liberec, 4. 12. 2019 – realizace a sbormistr
Výstavy
Šavel, V. St. John Nepomucene Neumann – American Saint of Czech Origin, U.S., Embassy Prague, 19. 6. – 3. 9. 2019
Šavel, V. Ilustrace – konfrontace ilustračního řešení výtvarného umělce a dětí ZŠ Arbesova Jablonec n. N., Výstavní síň KVVU PF UJEP Ústí n. L., 30. 4. – 30. 6. 2019
Šavel, V. Kniha-ilustrace-ex libris, Výstavní prostor KPV, Liberec, 8. 11. 2019 – 15. 1. 2020
KNJ FP TUL/TU Dresden, Cesty čarodějova učně/Otfried Preussler, Krajská vědecká knihovna, 6. 10. 2019 – putovní výstava vytvořená v rámci projektu Česko-saská literární krajina
Novotný, P. Poetry and Performance, Motorenhalle Dresden, 11. 4. 2019 – spolukurátor
Ostatní
Novotný, Opera Tramvestie, Národní divadlo – autor libreta. https://www.narodni-divadlo.cz/cs/predstaveni/tramvestie-1998103
Novotný, P. Čtení a diskuse v rámci literárního projektu Verssmuggel, Berlín, 27. 3. 2019 – účastník pódiové diskuse,
Novotný, P. Čtení a diskuse v rámci literárního projektu Verssmuggel, Dresden, 23. 10. 2019
Novotný, P. Čtení na Festivalu E. F. Buriana. Avantgarda žije! 15. 10. 2019
Novotný, P. Kassel, Kunsttempel: Literární čtení, 30. 8. 2019
Novotný, P. Vídeň, účast na panelové diskusi Literatur als Kompanie. Prezentace literárních projektů Tramvestie a Mraky. 23. 4. 2019, https://www.alte-schmiede.at/programm/2019-04-23-1800/
Novotný, P. Obraz a literární text jako kolektivní dílo, workshop pro učitele výtvarné výchovy, sdružení NIPOS, 2. 11. 2019 – lektor
Novotný, P., Mizerová, N. Překlady poezie H. M. Enzensbergera, sbírka Mauzoleum. Po celý rok 2019 průběžně uveřejněno v časopise Tvar.

Aktivita kateder FP v oblasti popularizace výzkumu a komunikace s veřejností

KAJ: Katedra dlouhodobě pořádá cyklus veřejných přednášek s názvem Culture Talks. Jednotlivé akce navštěvuje široká veřejnost. Aktivní zapojení studentů KAJ a Ch. Muffeta do aktivit pěveckého sboru Bohemia Chór, témata hudebních kompozic velmi často souvisí s britskými tradicemi nebo britskou historií. KAJ se aktivně zapojila do popularizační akce Noc vědců, uskutečněné 27. 9. 2019.

KAP: Spolupráce na organizaci soutěže Bobřík informatiky, Dr. Berki a Dr. Drábková. Popularizace algoritmizace a programování pro děti ve věku 5–7 let pořádáním návštěv Včelí výlet s hodinovým programem s Blueboty v MŠ a na 1. stupni ZŠ, Dr. Berki a M. Prade. Dny GIS Liberec 2019, 12.–14. 11. 2019, hlavní téma Když je vody málo a jindy zase příliš, přednášky Voda a krajina, Voda a město, akce určena pro žáky ZŠ, SŠ a studenty VŠ, Dr. Šmída.

KCL: Spolupráce s Ústavem pro českou literaturu AV ČR, Česká knižnice, Dr. Šanda. Mezinárodní knižní veletrh a literární festival Svět knihy 2019 – uvedení jubilejního 100. svazku edice České knižnice (nakladatelství Host), kterým byl román Jáchyma Topola Sestra, Dr. Šanda. Série vzdělávacích pořadů O češtině Český rozhlas Liberec, duben–květen 2019, prof. PhDr. Oldřich Uličný, DrSc., a PhDr. Alex Röhrich, Ph.D. Diskuse o přechylování ženských příjmení, prof. PhDr. Oldřich Uličný, DrSc. Přechylování není bez souvislostí. Lidové noviny, 32, č. 212, 12. 9. 2019, s. 13. Propagace projektu Živá jména (sběr lidové urbanonymie z území města Liberce) v regionálních médiích, Dr. Václav Lábus a Dr. Daniel Vrbík – KAP. Podíl na propagaci projektu Česko-saská literární krajina. Interaktivní mapa s širokými možnostmi využití, Mgr. Chocholoušek a Mgr. Janosik-Bielski: webová aplikace, výstava v Krajské vědecké knihovně, výstava ve Städtische Bibliothek Dresden, Český rozhlas apod.

KFL: Pracovníci se KFL se pravidelně účastní jako hosté a besedující programů v rámci festivalu Jeden svět, doc. Václavík a Dr. Trčka. V roce 2019 pak v rámci projektu Science Café vystoupil Dr. Podzimek.

KFY: Aktivní účast pracovníků KFY na Noci vědců, téma Elektřina a kde ji všude najdeme, 27.9.2019, populární pokusy pro veřejnost. Dr. Míka, přednáška pro studenty středních škol a veřejnost: O historii periodické tabulky prvků, její současnosti a co se v ní schovává, 19. 11. 2019.

KGE: Workshopy v rámci projektů GECON DE a PL: 27.–29. 3. 2019 UNESCO geopark Český Ráj, 18. 9. 2019 Ještěd, 10. 10. 2019 Lužický zlom, 21. 11. 2019 GIS a geosites, 29. 11. 2019 Workshop Geodiverzita v rámci města Liberce I. Zapojení katedry do Noci vědců a do výstavy Liberecko ve stínu sopek.

KHI: Přednáškový cyklus pro akademickou obec a veřejnost pořádaný s Krajskou vědeckou

knihovnou v Liberci Listopadová revoluce 1989: Prokop Tomek; Vojenský historický ústav Praha: Bezpečností a vojenské aspekty listopadu 1989, 24. 10. 2019; doc. Pažout: Komunistická strana Československa a pád komunistického režimu, 19. 11. 2019; Tomáš Vilímek, Ústav pro soudobé dějiny AV ČR: Ekonomické aspekty pádu komunistického režimu v Československu, 10. 12. 2019. Dr. Portmann: pokládání „Stolpersteine“ – „navrácení“ původních libereckých občanů do veřejného prostoru města Liberec a s ní spojená prezentace v regionálních médiích; Dr. Svoboda: pravidelné přednášky pro veřejnost, únor–říjen 2019, vybraná témata - Historik a jazyk, Gallasové a Clam-Gallasové, Albrecht z Valdštejna, Bílá hora – věčné české trauma?, Žižkovy posmrtné hovory.

KCH: Dr. Řezanka popularizuje svůj výzkum v rámci Korespondenčního semináře Inspirovaného Chemickou Tematikou přednáškami účastníkům semináře z řad žáků středních škol. Pracovníci KCH prezentovali svůj výzkum ve vývoji a výrobě nanovláken na Noci vědců a na Festivalu vědy na VŠCHT, Praha 4. 9. 2019. Pro veřejnost byly zorganizovány dvě mineralogicko-přírodovědné vycházky a dvě popularizační přednášky: Pavouci a jejich hedvábí a pro iQCAFÉ – Stříbrem proti bakteriím. Katedra učí na univerzitě třetího věku TUL Mineralogicko-přírodovědné exkurze, realizovala dva kurzy na Dětské univerzitě TUL (Chemické a fyzikální experimenty pro přírodovědce a Kreativní fyzika a chemie) a workshop Nanomateriály na gymnáziu Antonína Randy. Pracovníci KCH se podílí na pořádání krajského kola chemické olympiády.

KMD: Matematické problémy nematematiků – streamování pravidelných seminářů pro studenty, akademické pracovníky TUL a libereckou veřejnost, které pořádají ČVUT a MFF UK. Na TUL existuje od ZS 2019/2020 volitelný předmět KMD/MNP (garant doc. Plešinger) s cílem seznámit posluchače s nejrůznějšími aplikacemi matematiky. Jako hosté jsou na jednotlivé přednášky zváni odborníci z firem či akademici se zkušenostmi z praxe. Hlavním cílem je doplňovat základní teoreticky zaměřenou výuku matematiky sledováním aktuálních trendů v aplikované matematice a seznamovat studenty s možnostmi praktického uplatnění matematiky. Účast pracovníků KMD na celostátní akci popularizace vědy Noc vědců – seznámení účastníků akce s praktickými možnostmi využití aplikované matematiky v technických aplikacích.

KNJ: Členové katedry se pravidelně účastní popularizačních akcí na TUL, např. Evropského dne jazyků apod. Členové KNJ realizují popularizační akce ve spolupráci s Krajskou vědeckou knihovnou např. každotýdenní německá konverzace pro veřejnost. Od roku 2019 katedra provozuje vlastní testovací centrum TestDaf pro veřejnost (certifikát NJ TestDaF). V rámci propagace KNJ na středních školách centrum nabízí studentům tzv. certifikát nanečisto.

KPP: V roce 2019 prohlubovala KPP odborný dialog se širší pedagogickou veřejností v rámci řešení odborných aktivit evropského projektu Učitelem moderně a odborně. Katedra zaměřila pozornost na komunikaci s veřejností v oblasti posílení odborné učitelské přípravy studentů

FP: Dále KPP participovala na přípravě odborné diskuse s širší učitelskou veřejností z řad tzv. alternativních škol a zapojila se do diskuse o přínosech pojetí školní výuky zaměřené na osobnostní růst dítěte v podmínkách alternativních škol. K danému tématu participovala KPP na semináři k 30. letům alternativní pedagogiky v ČR, který se konal 27. 11. 2019 na PF JČU v Českých Budějovicích. K danému tématu se člen katedry doc. Kasper rovněž podílel na přípravě pořadu České televize z 11. 12. 2019 Waldorfská škola.

KPV: Setkávání mezi výtvarnou teorií a praxí, 1. setkání v říjnu 2019, platforma pro odborné a praktické setkání akademických pracovníků, studentů, absolventů, učitelů z praxe a dalších pedagogických pracovníků. Akreditované kurzy MŠMT pro učitele z praxe a další zájemce, březen 2019: Co se stane když ...? Výtvarná laboratoř ..., tandemové vedení Dr. Valešová a Dr. Pechová; Grafomotorika v mateřské škole, Dr. Johnová; Grafomotorika s písni aneb Jak na to hravě a vesele, Dr. Konvalinková.

KRO: Španělský kulturní týden od 26. 3. do 4. 4. 2019 s cílem seznámit veřejnost s různými kulturními aspekty španělsky mluvících zemí zábavnou a poutavou formou. KRO se zapojila do Noci vědců, kde zájemce seznámila s různými oblastmi hispánského světa.

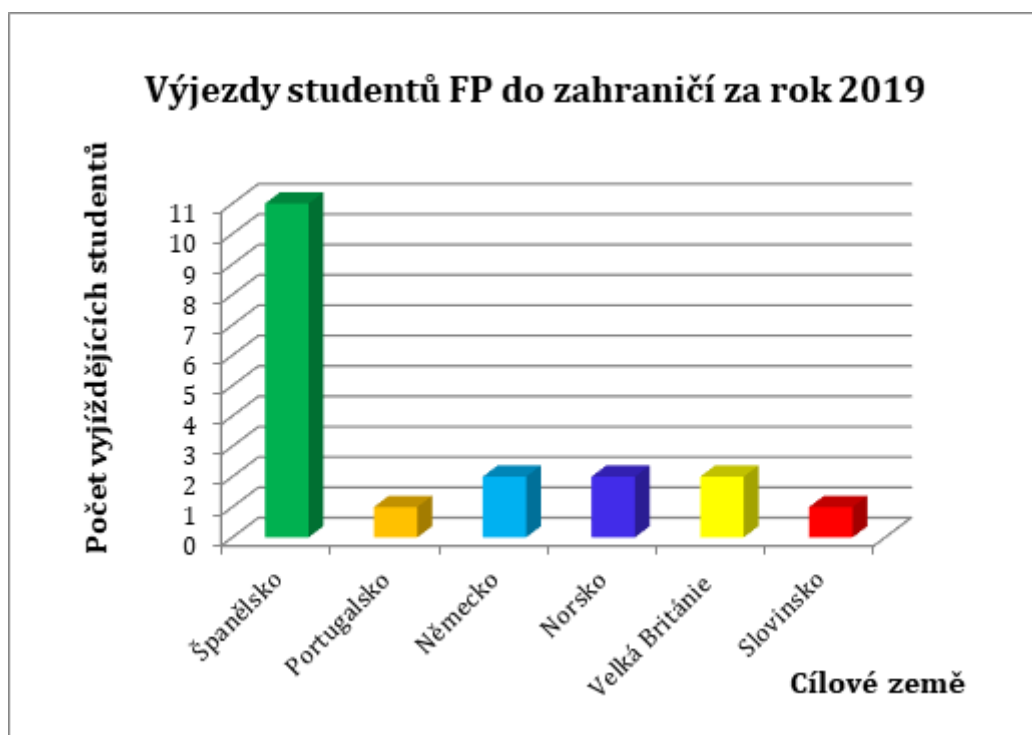
KSS: Dne 25. 4. 2019 se uskutečnil Den duševního zdraví na TUL obsahující přednášky, besedy a workshopy. Přednášejícími byli pedagogové TUL, externí odborníci a také lidé se zkušeností s duševním onemocněním. V termínu 16.–30. 4. 2019 byl na chodbách budovy P realizován doprovodný program Dnů duševního zdraví na TUL, zahrnující tzv. psycholampu, výstavu děl studentů KPV na téma Duše a základní informace o duševních nemocech a duševním zdraví. Třikrát ročně se Dr. Nádvorníková účastní na tzv. regionální platformě Libereckého kraje a na tzv. kulatých stolech pro laickou, převážně seniorskou, veřejnost. Dne 20. 9. 2019 se konal seminář pro širokou veřejnost Zrakové vnímání u dětí s poruchou binokulárního vidění, který vedla ortoptistka Mgr. Andrea Jeřábková. Dne 16. 10. 2019 se studenti KSS jako každoročně účastnili celorepublikové akce Bílá pastelka.

KTV: Katedra je aktivní v kontaktech s veřejností prostřednictvím multimediálních prostředků a sociálních sítí, pro veřejnost publikuje metodické videomateriály – informace zahrnují jak oblast tělovýchovně-sportovní výuky, tak oblast popularizace kinantropologického výzkumu.

9 Internacionalizace

FP systematicky pečuje o strategické navazování a pěstování mezinárodních vztahů a vytváření mezinárodního prostředí. Mezinárodní spolupráce mezi jednotlivými univerzitami v zahraničí a FP 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 sjednala další nová partnerství. Interinstitucionální smlouvy se uzavírají zpravidla do akademického roku 2020/21. 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.

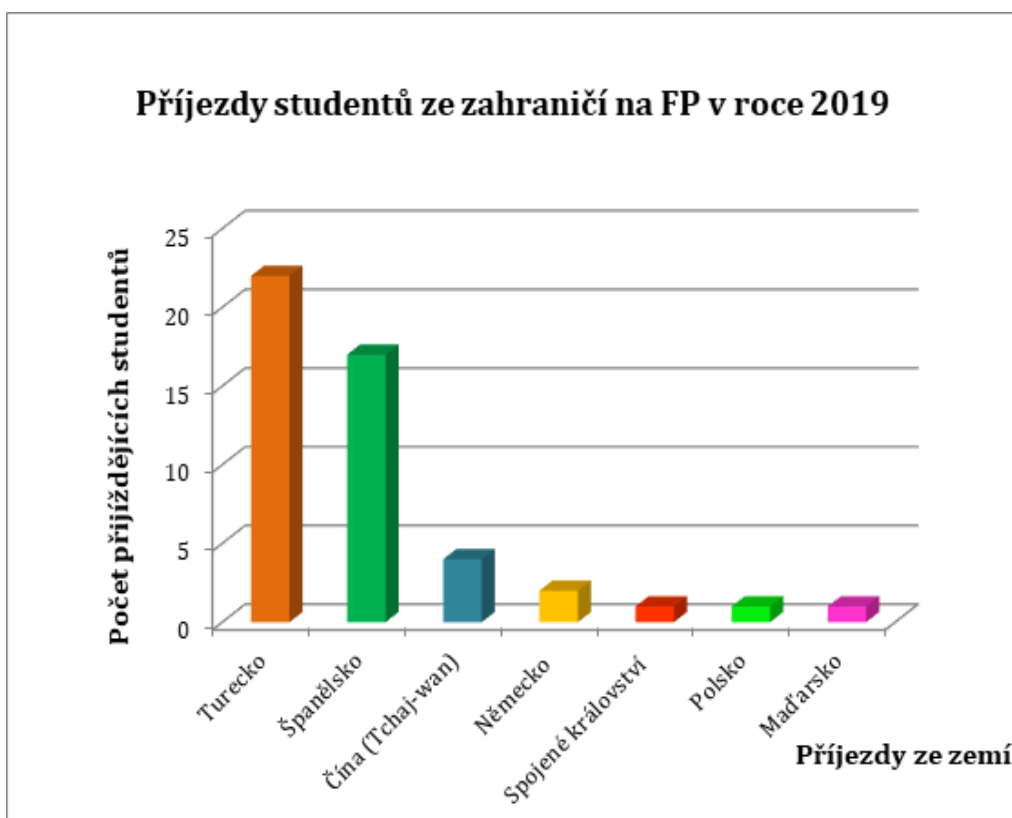
V rámci programu Erasmus+ byly v roce 2019 nově podepsány např. bilaterální smlouvy se španělskou univerzitou Universidad de Deusto v Bilbao a s norskou univerzitou VID Vitenskapelige Hogskole AS v Oslu. Nově uzavřené bilaterální smlouvy umožní jak výměnu studentů, tak i pedagogických pracovníků v oborech vzdělávání a sociální práce.



V roce 2019 vycestovalo z FP do zahraničí celkem 20 studentů, což je o 4 studenty méně než v roce předchozím. Pokračujeme v rozšiřování spolupráce se skotskou univerzitou v Paisley. Ze strany této partnerské instituce vyšla poptávka po navýšení počtu mobilit studentů. V roce 2019 studenti FP projevili v rámci programu Erasmus+ největší zájem o studijní pobyty na univerzitách ve Španělsku (11). Dále pak měli zájem o studijní pobyty ve Skotsku (2), Norsku (2), v německy mluvících zemích – Německo (2), Rakousko (1), ve Slovinsku (2) –, jeden

v Portugalsku. Dva studenti absolvovali pracovní stáž Erasmus+ v Portugalsku a v Nizozemsku.

Zahraničních zájemců (48) o studium či pracovní stáž na FP bylo v roce 2019 o 28 více oproti vyjíždějícím studentům. Ve srovnání s předešlým rokem počet mírně stoupl, např. oproti roku 2018 přijelo na FP o 5 zahraničních studentů více. Z následujícího grafu je zřejmé, že na FP přicestovalo v roce 2019 v rámci programu Erasmus+ nejvíce studentů z Turecka (22), z toho 1 studentka absolvovala pracovní stáž, a ze Španělska (17), 4 studenti přicestovali na FP z Tchaj-wanu (Čínská lidová republika). Nově přicestovala na zimní semestr jedna studentka ze Skotska, která v rámci studia úspěšně absolvovala praxi v mateřské škole Doctrina. Novou zemí, která k nám vyslala své studenty, bylo Maďarsko, přijela jedna studentka z Univerzity v Pécsi, taktéž dva němečtí studenti a jedna polská studentka. Několik studentů se 24. 4. 2019 aktivně zúčastnilo akce International Day na půdě univerzity, kde komunikovali ve svém mateřském jazyce se studenty během workshopů. Taktéž se mnozí z nich aktivně v obdobném duchu zúčastnili akce Evropský den jazyků, 26. 9. 2019, kterou už druhým rokem spolupřádala FP (KRO, KAJ a KNJ) s Krajskou vědeckou knihovnou a Eurocentrem Liberec.



Informační přednáška o možnosti studia v zahraničí (tzv. infoschůzka Erasmus+) se uskutečnila v listopadu 2019 a zúčastnilo se jí 34 studentů.

O výukové pobyty akademických pracovníků i o školení akademických či neakademických

pracovníků FP na zahraničních univerzitách je v posledních letech stálý zájem. V roce 2019 vycestovalo z FP na výukový pobyt Erasmus+ 12 akademických pracovníků. Školení Erasmus+ se v roce 2019 zúčastnilo 6 akademických pracovníků a 1 pracovnice neakademická. Na fakultu přicestovalo 13 zahraničních pracovníků; z toho 8 zahraničních vyučujících přijelo na výukový pobyt, 3 zahraniční vyučující přicestovali na školení Erasmus+ a na školení Erasmus+ přijeli též 2 zahraniční neakademičtí pracovníci. Nejčtenější výměnné výukové pobyty se přitom uskutečnily mezi akademickými pracovníky FP a kolegy ze slovenských univerzit; 6 vyučujících z FP vycestovalo na Slovensko a 7 vyučujících přicestovalo ze Slovenska na FP. Dalšími zeměmi, se akademičtí pracovníci navazují osobní partnerskou spoluprací v rámci Erasmus+, jsou Německo, Španělsko, Velká Británie, Řecko, Maďarsko, Norsko a Litva.

Perspektivní do budoucna je probíhající spolupráce fakulty s University of Maine in Augusta, v USA, která je světovým lídrem v oblasti implementace distančního vzdělávání a s níž spolupracuje především KPP.

Vybrané mobility akademických pracovníků kateder FP

KAJ dlouhodobé pobyty: Výzkumná stáž Dr. Zénó Vernyika ve Vídni, Rakousko, projekt OP VVV, od září 2018 do února 2019, EF16_027/0008493: Mezinárodní mobility výzkumných pracovníků na TUL, KA14: filologické a humanitní vědy.

KAJ krátkodobé pobyty: Dr. Michaela Marková a Dr. Zénó Vernyik v Tromsø, Norsko, za účelem výměny teoretických znalostí, praktického know-how a příkladů dobré praxe ve zkoumání a výuce tematiky hranic a migrace se uskutečnily v rámci projektu EHP, srpen 2019, EHP-CZ-MOP-1-008: Hranice a migrace – Přístupy a metody ve výzkumu a vzdělávání. Dr. Marcela Malá a Dr. Michaela Cristina Mudure, krátkodobé výukové pobyty v rámci Erasmus+ v Tromsø, Norsko, Dr. Marcela Malá a Dr. Renata Šimůnková, aktivní účast na mezinárodní konferenci Independence and Interdependence: 7th European Conference on Language Learning, Londýn, Velká Británie 19.–21. 7. 2019.

KAP: Dr. Jan Berki, Katedra informatiky, Fakulta přírodních věd, Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica 1.–5. 4 2019, výukový pobyt Erasmus+. Prof. Jan Pícek, aktivní účast na 11th International Conference on Extreme Value Analysis, Záhřeb, Chorvatsko 1.–5. 7. 2019.

KCL: doc. Jasňa Pacovská, plenární referát na IV. Mezinárodní vědecké konferenci Univerzální a národní v jazykovém obrazu světa na Státní lingvistické univerzitě v Minsku, Bělorusko 24.–26. 10. 2019.

KFL: Dr. Ondřej Lánský, veřejná přednáška, konzultace a studium tématu elit a jejich proměn , Columbia University in the City of New York, Department of Sociology, USA 3.-15. 12. 2019.

KFY: doc. Miroslav Šulc a Dr. Štěpán Kunc, CERN, Evropská organizaci pro jaderný výzkum, Švýcarsko, financované v rámci projektu CERN-CZ, Výzkumná infrastruktura pro experimenty v CERN, 13 návštěv v průběhu roku 2019.

KGE: Dr. Emil Drápela, Universitat Autònoma de Barcelona 21.–25. 10. 2019, Erasmus+. Dr. Artur Boháč, střednědobý vědecký pobyt na Vídeňské univerzitě – Setting a NTA database 20. 11. – 20. 12. 2019. Doc. Kamil Zágoršek, Isfahán University, Isfahán, Irán 2.– 9. 9. 2019, Fond mobility: příprava společného článku, terénní výzkum.

KHI: Dr. Kateřina Portmann, výzkumný pobyt ve Švýcarsku, Schweizerisches Bundesarchiv 6.– 9. 8. 2019. Dr. Anna Habánová, pobyt v Izraeli, navázání kontaktů s vyučujícími z katedry židovského umění na univerzitě Bar-Illan, 14.–20.7. 2019.

KCH: doc. Eva Kuželová Košťáková a Dr. Věra Jenčová, Aston University – Erasmus Training Programme, Birmingham, Velká Británie 25. 3. – 5. 4. 2019. Doc. Eva Kuželová Košťáková, Budapest University of Technology and Economics, Erasmus Staff Mobility for Teaching, Budapešť, Maďarsko 17.–22. 11. 2019.

KMD: Dr. Petr Salač a Dr. Daniela Bímová, Erasmus+ Staff Mobility For Teaching, 20.–24. 5. 2019, Litva, Vilnius University, Institute of Mathematics and Informatics, <https://www.mii.lt/en/doctoral-studies/mobility/836-active-erasmus-agreements>, přednášky pro studentky primárního vzdělávání na VU na témata Vzdělávací systém v ČR a Planimetrické rozcvičky v GeoGebře zaměřené na výuku pro 1. st. ZŠ. Dr. Dana Černá, Tomsk, Rusko, 9/2019, spolupráce na podání projektu u Ruské vědecké nadace.

KNJ: prof. Tilo Weber, výjezd do Norska v rámci projektu EHP-CZ-MOP-1-008: Hranice a migrace – přístupy a metody ve výzkumu a vzdělávání programu Vzdělávání fondů EHP 2014–2021, 13.-18. 10. 2019.

KPP dlouhodobé mobility: doc. Tomáš Kasper, zahraniční výzkumná mobilita na Humboldt Universität Berlin od 1. 2. do 30. 7. 2019, výzkumný pobyt k oblasti obecné pedagogiky a historicko-pedagogické komparativní pedagogiky u prof. dr. Marcela Carusa.

Na KPP výzkumně pracovala Dr. Julia Kurig z Helmut Schmidt Universität Hamburg od 1. 3. do 31. 8. 2019. Bádala k tématu pedagogická věda a její historicko-komparativní přístupy. Obě výzkumné mobility KPP byly realizovány v rámci projektu CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_027/0008493 International Mobilities of Researchers at the TUL.

KPP krátkodobé mobility: doc. Petr Urbánek, Univerzita Mateja Bela Banská Bystrica, Pedagogická fakulta, Slovensko 3.–10. 6. 2019. PhDr. Magda Nišpanská, Ph.D., The Arctic University of Norway, Norsko – mobilita týmu vyučujících FP TUL za účelem prezentace výzkumných výsledků na workshopu v rámci mezinárodního společného projektu TUL a AiU: Hranice a migrace: Přístupy a metody ve výzkumu a vzdělávání, 13.–18. 10. 2019. PhDr. Magda Nišpanská, Ph.D., stáž na University of Maine at Augusta, USA za účelem dalšího rozvoje kolaborativní propojené výuky, 20.–31. 10. 2019.

KPV: Dr. Hana Valešová a Dr. Zuzana Pechová, duben 2019, Erasmus + výuková mobilita, Universidad de Burgos, Španělsko. Dr. Jana Konvalinková, 29. 3. – 7. 4. 2019, Anglie, přednášky a představení projektu Vlaky naděje/Trains of hope – evakuace dětí Čech a Anglie na začátku 2. světové války roku 1939. Navázání spolupráce a uzavření smlouvy Erasmus mezi TUL a University of Suffolk.

KRO: Dr. Jaroslava Marešová, výzkumný pobyt v Národní knihovně v Madridu, červenec 2019 a účast na mezinárodním romanistickém kongresu na univerzitě Babes-Bolyai v Cluj-Napoca, Rumunsko září 2019. Dr. Liana Hotařová, účast na mezinárodním konferenci v Lisabonu, Portugalsko červenec 2019 a pobyt v rámci budoucí spolupráce s univerzitou v Lublani, Slovinsko říjen 2019.

KSS: Dr. Kateřina Thelenová a Dr. Lenka Nádvorníková, Together against Stereotypes. Tréninkový program Erasmus+, Heraklion Kréta 21.–30. 9. 2019. Mgr. Jan Jihlavec – přednáška Koncept sociálního vyloučení a jeho aplikace, Hochschule Zittau/Görlitz, Görlitz 10. 12. 2019. Dr. Helena Kalábová a Dr. Květuše Sluková, Erasmus+ Foreign Relations and Mobilities Office, Katolická Univerzita v Ružomberoku duben a říjen 2019. Výstupem bylo uzavření Dohody o společném záměru mezi Univerzitou v Čenstochové a FP.

KTV: aktivní účasti na zahraničních konferencích: Dr. Iva Šeflová, 11th EFSMA Congress of Sports Medicine, Portorož, Slovinsko 2.–4. 10. 2019. Dr. Lukáš Rubín, HEPA Europe Conference 2019, Odense, Dánsko 19.–31. 8. 2019. Dr. Iva Šeflová, Conference Healthy and Active Children: Lifespan Motor Development Science & Applications, Verona, Itálie 11.–14. 9. 2019. Dr. Iva Šeflová, 2nd World Scientific Congress Quality of Life in Interdisciplinary Approach, Kochcice, Polsko 6. 11. 2019.

10 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 pracovněprávní 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.
- Zapojení odborníků z praxe zejména v rámci výuky v profesně zaměřených studijních programech, 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 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. Současně 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 2019 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 zajišťuje od roku 2018 především Národní akreditační úřad, který posuzuje všechny žádosti o akreditaci studijních programů. V letech 2018–2019 byla FP připravena a předložena k nové akreditaci většina studijních programů vyučovaných na fakultě.

Důležitou platformou pro vnější hodnocení fakulty jsou rovněž zasedání Asociace děkanů pedagogických fakult, která se pravidelně konají několikrát ročně.

Finanční kontroly

V roce 2019 příkazci a správci rozpočtu, kteří kontrolují a podepisují každý účetní doklad před zaúčtováním, předběžně kontrolovali všechny účetní a personální doklady. Důraz kladli na účtování pracovních cest. Na konci kalendářního roku 2019 se provedla celková kontrola založených pracovních cest v systému Vema.

11 Národní a mezinárodní excelence

Fakulta má své zastoupení v Radě vysokých škol a v hodnotících komisích Národního akreditačního úřadu. Následující tabulky dokládají, že se akademičtí pracovníci FP velkou měrou zapojují do činnosti národních a mezinárodních profesních organizací.

Přehled účastí akademických pracovníků FP v radách vědeckých časopisů

Jméno a příjmení	Název časopisu
PaedDr. ICLic. Michal Podzimek, Th.D., Ph.D.	PSYCHOSOM Nezávislý časopis pro psychosomatickou a psychotherapeutickou medicínu
doc. PhDr. Tomáš Kasper, Ph.D.	Sodobna pedagogika, SCOPUS, Slovinsko
doc. PhDr. Tomáš Kasper, Ph.D.	History of Education and Children Literature, SCOPUS, Italy, Universita Macerata
doc. PhDr. Tomáš Kasper, Ph.D.	Paedagogica Historica, impaktovaný časopis
doc. PhDr. Tomáš Kasper, Ph.D.	Historia scholastica, hlavní redaktor
doc. PhDr. Dana Kasperová, Ph.D.	Historia scholastica
doc. PhDr. Dana Kasperová, Ph.D.	Polská Mysl Pedagogiczna
doc. PhDr. Dana Kasperová, Ph.D.	Pedagogická orientace
doc. Dr. PaedDr. Petr Urbánek	Orbis scholae
RNDr. Alena Kopáčková, Ph.D.	Scientia in educatione (SCIED), UK Praha
doc. RNDr. Jana Příhonská, Ph.D.	Matematyczna Edukacja Dzieci, Polsko, Wydawnictwo Naukowe, Bielsko-Biała
doc. RNDr. Jana Příhonská, Ph.D.	The Elementary Mathematics Education Journal electronic journal published by the Department of Mathematics Faculty of Education Palacký University in Olomouc, ČR
doc. RNDr. Kamil Zágoršek, Ph.D.	Bulletin of Geoscience
PhDr. Marcela Malá, M.A., Ph.D.	Hradec Králové Journal of Anglophone Studies, Hradec Králové
Mgr. Michaela Marková, Ph.D.	Hradec Králové Journal of Anglophone Studies, Hradec Králové
Mgr. Zénó Vernyik, Ph.D.	Brno Studies in English, Masarykova univerzita, Brno

Mgr. Zénó Vernyik, Ph.D.	Americana: E-Journal of American Studies in Hungary, Szeged, Maďarsko
doc. PaedDr. Aleš Suchomel, Ph.D.	Acta Gymnica, Univerzita Palackého v Olomouci
apl. Prof. habil. Tilo Weber, Ph.D.	Transferwissenschaften, Peter-Lang, Berlín, Německo

Volená členství akademických pracovníků FP v odborných společnostech

Jméno a příjmení	Název společnosti	Typ členství
MTh. Václav Umlauf, PhD.	Vzdělávací nadace Jana Husa	Člen správní rady
PaedDr. ICLic. Michal Podzimek, Th.D., Ph.D.	Česká společnost pro katolickou teologii, člen Evropské společnosti pro katolickou teologii	Tajemník
Mgr. Oto Dymokurský	Česká pedagogická společnost	Člen hlavního výboru
RNDr. Daniela Bittnerová, CSc.	Jednota českých matematiků a fyziků – pobočka Liberec	Pokladnice
doc. RNDr. Jaroslav Mlýnek, CSc.	Jednota českých matematiků a fyziků – pobočka Liberec	Místopředseda
doc. Ing. Martin Plešinger, Ph.D.	Česká matematická společnost	Člen výboru, místopředseda
prof. Ing. Josef Šedlbauer, Ph.D.	Česká společnost pro vlastnosti vody a vodní páry	Místopředseda
prof. RNDr. David, Lukáš, CSc.	Česká společnost pro mechaniku	Předseda odborné skupiny Mechanika nanomateriálů
doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.	Česká fyzikální společnost JČMF	Tajemník výboru
doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.	Výbor pro spolupráci ČR s CERN	Člen
prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.	Česká statistická společnost	Člen výboru
prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.	JČMF – Český národní komitét pro matematiku	Člen komitétu
prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.	European Courses in Advanced Statistics (ECAS)	Člen výboru
RNDr. Artur Boháč, Ph.D.	ENTAN – European Non-territorial Autonomy Network	Člen řídicího výboru

doc. RNDr. Kamil Zágoršek, Ph.D.	International Bryozoology Association	Člen výboru
Anna Habánová, M.A., Ph.D.	Historische Kommission für die böhmischen Länder	Korespondenční členka
Anna Habánová, M.A., Ph.D.	Collegium Bohemicum	Členka vědecké rady
doc. PhDr. Jaroslav Pažout, Ph.D.	Česko-slovenská komise historiků	Člen
PhDr. Milan Svoboda, Ph.D.	Sdružení historiků ČR – Historický klub 1872	Člen, zástupce regionální pobočky KHI FP
doc. PaedDr. Aleš Suchomel, Ph.D.	Česká kinantropologická společnost	Člen výkonného výboru

Zvané přednášky akademických pracovníků FP na zahraničních institucích

Jméno a příjmení	Název a termín	Hostitelská instituce
PhDr. Ondřej Lánský, Ph.D.	Elites or Oligarchy? Czech Republic 30 years after 1989. 9. 12. 2019	Columbia University in the City of New York, Department of Sociology
doc. PhDr. Tomáš Kasper, Ph.D.	The Life Reform in the Industrial City of Zlín, zvaná přednáška na International conference Hidden Stories Budapest, 17.–18. 1. 2019	ELTE Budapest
doc. PhDr. Tomáš Kasper, Ph.D.	Bildung und „Aufklärung(en)“ Ideale und Realitäten 19.–21. 3. 2019, přednáška Philanthropismus und die Pädagogik in Böhmen im 18. Jahrhundert	Universität des Saarlandes, Philosophischen Fakultät der Universität des Saarlandes und der Universität Luxemburg
doc. PhDr. Tomáš Kasper, Ph.D.	„Die ganze Bildungsgeschichte umschreiben, alles umschreiben - zur Umschreibungskultur und ihrer Folgen in der marxistischen pädagogischen Diskussion in der Tschechoslowakei“ – 2. 11. 2019	UNI Wien a DIPF a DGFE
doc. PhDr. Tomáš Kasper, Ph.D., doc. PhDr. Dana Kasperová, Ph.D.	History of Education as a scientific discipline of education, as an academic discipline of pedagogy and as field of pedagogical research in the Czech lands and in the Czech Republic: historical comparison and current situation	History of Education as a Scientific Pedagogical Discipline and a Teaching Subject – Past, Present and Perspectives International scientific conference 25-26 June 2019 – Nikšić, Montenegro

PhDr. Magda Nišpanská, Ph.D.	Healing stories for children	Tromsø, Arctic University of Norway, Workshop v rámci mezinárodního projektu TUL a AiU: Hranice a migrace: Přístupy a metody ve výzkumu a vzdělávání
PhDr. Magda Nišpanská, Ph.D.	Creative narrativity of teachers: Healing Stories for children	University of Maine, Augusta
RNDr. Jiří Hozman, Ph.D.	Option Pricing under the Kou Jump-Diffusion Model: a DG Approach, 11. 6. 2019	Applications of Mathematics in Engineering and Economics 2019, Faculty of Applied Mathematics and Informatics, Technical University of Sofia
RNDr. Dana Černá, Ph.D.	Construction of spline-wavelet basis. Application of wavelets to the solution of integral-differential equations. Wavelet methods to option pricing. 23. 9. 2019	Tomská státní univerzita, Tomsk
RNDr. Dana Černá, Ph.D.	Cyklus přednášek Construction and applications of spline wavelets. 24.–25. 9. 2019 Konkrétní přednášky: 1. A concept of a wavelet basis 2. Construction of spline wavelet basis 3. Application of the wavelets to the solution of integro-differential equations 4. Wavelet methods for option pricing	Tomská státní univerzita architektury a stavebnictví, Tomsk, Rusko Název akce: Russian-Czech Symposium on the Theory of Wavelets
Mgr. Jan Jihlavec, DiS.	Koncept sociálního vyloučení a jeho aplikace, 10. 12. 2019	Hochschule Zittau/Görlitz,
Ing. Věra Jenčová, Ph.D.	Nanovlákná v hojení chronických a akutních ran, 28. 11. 2019	Česko-slovenský kongres Mezioborové přístupy v hojení ran
doc. RNDr. Kamil Zágorský, Ph.D.	Geology of Czech Republic, 4. 9. 2019	Isfahan University, Iran
MgA. Jana Konvalinková, Ph.D.	Vlaky naděje/Trains of hope – Představení projektu evakuace dětí Čech a Anglie na začátku 2. světové války roku 1939	University of Suffolk

PhDr. Pavel Smrž	Tituly predstaviteľej Livonii, Novgoroda i Pskovav rusko-livonskich dogovorach konca XII-načala XVI vv.	Instytut Historii Uniwersytetu Jagiellońskiego, konference: Diplomacy of Medieval Rus' (10th-16th centuries)
apl. Prof. habil. Tilo Weber, Ph.D.	Multilingualism in practice: one workshop – four working languages. Presentation given at the workshop on Migration and borders, 17. 10. 2019	Tromsø, the Arctic University of Norway
apl. Prof. habil. Tilo Weber, Ph.D.	Das Individuelle und das Soziale – die Rolle der Intentionalität aus der Perspektive der Sprechakttheorie. Přednáška v rámci konference Linguistische Pragmatik: 50 Jahre Speech Acts – Bilanz und Perspektiven, 5. 3. 2019	Universität Bremen
Dr. phil. habil. Pavel Novotný, Ph.D.	Die Suche nach des Pudels Kern, přednáška a dvoudenní překladatelský workshop, 8.–9. 11. 2019	Universität Leipzig, Katedra slavistiky
Dr. phil. habil. Pavel Novotný, Ph.D.	Herbstlesen. Autorské čtení a diskuse o tvorbě a překladech, 10. 11. 2019	Universität Regensburg
Adam Lengiewicz	Referát: DaF an der Neiße. Ein DAAD- Lektorat im Dreiländereck, Tschechien-Polen-Deutschland	Universität Heidelberg
prof. PhDr. Oldřich Uličný, DrSc.	Změna a stabilita v jazyce a v komunikaci: Současná čeština a česká komunikace, 17. 10. 2019	FF UK Bratislava, Jazyková zmena a pramene jej skúmania

Přednášky zahraničních vědců a dalších hostů na FP

Jméno a příjmení	Zaměstnavatel	Název a termín
Dr. Julia Kurig	Helmut Schmidt Universität Hamburg, Německo	Technology and Education in Germany, 23. 4. 2019
Dr. Gokhan Soydan	Uludag University of Bursa, Turecko	A new result of Jeřmanowic conjecture, 7. 10. 2019
Eirini Theodosiou, Ph.D.	Aston University, Birmingham, Velká Británie	Non-woven membranes for the recovery of human therapeutic cells, 10. 11. 2019
Prof. Jean-Marie Lehn	Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires-ISIS, Strasbourg, Francie	Steps Towards Life: Chemistry! Chemií životu vstříc, 28. 6. 2019
Dr. Lucjan Kozielski	University of Silesia, Katowice, Polsko	Green energy and piezoelectric energy harvesting devices, 10. 4. 2019
Dr. Naris Barnthip	Rajamangala University of Technology Thanyaburi, Thajsko	The Effect of sericin and fibroin on the properties of polycaprolactone/Cellulose Acetate blended Nanofiber Mats, 17. 4. 2019
Doc. Dr. Inż. Anna Hajdusianek	Wrocław University of Science and Technology, Polsko	Family experiments in physics as a way to develop interest in science in children, 27. 11. 2019
Zahraniční účastníci konference Analytical Methods in Statistics	Viz program konference	16.–19. 9. 2019
Zahraniční účastníci konference Modelling Smart Grids 2019 Modelling, Optimization and Detection	Viz program konference	19.–20. 9. 2019
Prof. Ji Eun Seo	Woosuk University, Jižní Korea	Perspectives of the Relations between North and South Korea, 25. 4. 2019
Dennise Gackstetter, M.A, M.F.A.	Utah State University, USA	Pozitivní návyky mysli, 14. 10. 2009

Dr. Harvey Osborne, Dr. Ellen Buck	University of Suffolk, Velká Británie	Systém vzdělávání na University of Suffolk, 30. 9. – 3. 10. 2019
Dr. Andrew Killen	University of West of Scotland, Velká Británie	Drama ve výuce a výchově, 10.–13. 11. 2019
Alejandro Calero Díaz	Universidad de Granada, Španělsko	Lingüística de corpus
Prof. Benjamin Frommer	Northwestern University Chicago, USA	Retribuce – stíhání válečných zločinů a kolaborace v poválečné Evropě, 19. 8. 2019
Prof. Keith Holz	Western Illinois University, USA	What's new about the new realisms of Czechoslovakia's German Painters?, 21. 10. 2019
Vanda Rajcan, MA	Northwestern University Chicago, USA	Bol som len obyčajný úradník: Koso, Konka, a Pečúch pred ľudovým súdom, 19. 8. 2019
Anna Warda, Dr.	Stolpersteine, Německo	Stolpersteine, 4. 11. 2019
Oksana Afitska, Ph.D.	University of Lancaster, Velká Británie	Content and Language Integrated Learning: Theory, Research, Practice and Future Directions, 4. 12. 2019 Analysis and Evaluation of Language Teaching Materials, 4. 12. 2019
Harvey Osborne, Ph.D., Ellen Buck, Ed. D.	University of Suffolk, Velká Británie	An Introduction to the System of Studies at the University of Suffolk, 2. 10. 2019
Andrew Killen, Ph.D.	University of the West of Scotland, Velká Británie	Drama in Teaching and Education, 12. 11. 2019
Prof. Lothar Ehrlich	Novalis-Stiftung, Německo	Christian Dietrich Grabbe a doba předbřeznová
Prof. Dr. Tilman Berger	Universität Tübingen, Německo	Vývoj názorů o slovesném vidu od 16. století do národního obrození, 11. 4. 2019

12 Závěry

Výroční zpráva o činnosti FP za rok 2019 předkládá podstatné informace o fakultě, především o její vzdělávací a tvůrčí činnosti. Ze zprávy je zřejmé, že činnost fakulty v roce 2019 zahrnovala širokou oblast aktivit, které jsou uvedeny v předchozích kapitolách. Fakultě se daří naplňovat priority a cíle stanovené v Dlouhodobém záměru FP na roky 2016–2020 s podporou všech členů akademické obce a dalších pracovníků fakulty. Přes pokračující nepříznivý demografický vývoj byl v roce 2019 zaznamenán na FP mírný nárůst počtu uchazečů o studium.

Významnou aktivitou roku 2019 bylo pokračování v přípravě a podávání akreditací Národnímu akreditačnímu úřadu v souladu s novelou zákona o VŠ a standardy Národního akreditačního úřadu. 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 ČR.

Silnou stránkou fakulty byla v roce 2019 vědecká a výzkumná činnost akademických pracovníků v přírodovědných oborech. Současně fakulta zareagovala na hodnotící zprávy v rámci akreditačního řízení a zaměřila svoji pozornost na tvůrčí činnost v oborových didaktikách všech učitelských studijních programů.

Vzhledem k podpoře pedagogických fakult ze strany MŠMT ČR a řešení projektů OP VVV se v roce 2019 dále výrazně zlepšovaly mzdové podmínky zaměstnanců fakulty. Současně byly na FP rozšířeny možnosti zahraničních mobilit a účastí akademických pracovníků na zahraničních konferencích. S uspokojením můžeme konstatovat, že úspěšně pokračovala úzká spolupráce a provázanost s regionálními školskými subjekty. Tato spolupráce byla významně podpořena také z projektů OP VVV.

13 Použité zdroje

Rámcová osnova pro výroční zprávy MŠMT ČR
Dlouhodobý záměr TUL na roky 2016–2020
Dlouhodobý záměr FP na roky 2016–2020
Zápisy ze zasedání VR FP a AS FP v roce 2019
Studijní programy FP na akademický rok 2018/19, 2019/20

14 Příloha

Přehled vybrané tvůrčí činnosti akademických pracovníků FP

Knihy (B)

1. Bajcura, L., Kalábová, H., *Sebevraždy a sebepoškozování v penitenciárním prostředí*, 140 pages, 2019, Akademie Vězeňské služby ČR, Stráž pod Ralskem, ISBN: 978-80-270-5868-6, [On-line]
2. Jurečková, J., Pícek, J., Schindler, M., *Robust statistical methods with R*, 254 pages, 2019, CRC Press, Boca Raton, FL, ISBN: 978-1-138-03536-2, [On-line]
3. Kalábová, H., Šrobárová, S., *Phenomens of the postmodern family*, 141 pages, 2019, Wydawnictwo Salwator, Krakow, ISBN: 978-83-88119-35-4, [On-line]
4. Kasper, T., Skiera, E., Grimm, G., Kasperová, D., *Lehrerbildung im europäischen Kontext*, 244 pages, 2019, Julius Klinghardt Verlag, Bad Heilbrunn, ISBN: 978-3-7815-2347-0, [On-line]
5. Melanová, M., *Vznik Československa, Deutschböhmen a Liberec v letech 1918–1919*, 80 pages, 2019, Krajská vědecká knihovna – Česká beseda, Liberec, ISBN: 978-80-85874-92-1, [On-line]
6. Mudure, M., Ivana, D., Raveca Buleu, C., Precup, A., Diamant, C., Chesnoiu-Matei, M., More, O., Cutitaru, C., Butoescu, E., Matel-Boatca, M., Bugiac, A., Mihaila, R., Borbély, J., Colipca-Ciobanu, G., Mohor-Ivan, I., Melnic, D., Olos, A., *Jane Austen. Glose, înțelesuri, interpretări*, 247 pages, 2019, Casa Cartii de Stiinta, Cluj Napoca, ISBN: 978-606-17-1175-8, [On-line]
7. Pažout, J., Rychlík, J., Kvaček, R., Melanová, M., Ducháček, M., Demattio, H., Hubený, D., Jakubec, P., Kaiser, V., Karlíček, P., Kessler, V., Kouřinský, J., Mikušek, E., Petrus, M., Řeháček, K., Šmajstrlová, D., *Vznik Československa a provincie Deutschböhmen*, pp. Praha – Liberec – Litoměřice, 288 pages, 2019, Scriptorium – Technická univerzita v Liberci – Státní oblastní archiv v Litoměřicích, Praha – Liberec – Litoměřice, ISBN: 978-80-7494-472-7, [On-line]
8. Pažout, J., Portmann, K., Kvaček, R., Rychlík, J., Michela, M., Mičko, P., Baka, I., Bárta, J., Bednařík, P., Fiamová, M., Hubený, D., Sedláková, M., Jarská, Š., Kokoška, S., Kratochvíl, J., Mohn, V., Němeček, J., Rákosník, J., Sabol, M., Syrný, M., Vachková, I., *Ve stínu války. Protektorát Čechy a Morava, Slovenská republika, Říšská župa Sudety a další odtržená československá území v letech 1938/39-1945*, 468 pages, 2019, Ústav pro studium totalitních režimů – Technická univerzita v Liberci, Praha – Liberec, ISBN: 978-80-7494-500-7
9. Pažout, J., Portmann, K., Kvaček, R., Rychlík, J., *„Nechtění“ spoluobčané. Skupiny obyvatel perzekvovaných či marginalizovaných z politických, národnostních, náboženských i jiných důvodů v letech 1945–1989*, 256 pages, 2019, ÚSTR - TUL, Liberec - Praha, ISBN: 978-80-7494-421-5, [On-line]
10. Petrů, M., Mlýnek, J., Martinec, T., Ryvolová, M., *Vybrané postupy konstruování kompozitu vyztuženého dlouhými vlákny*, 194 pages, 2019, Technická univerzita v Liberci, Liberec, ISBN: 978-80-7494-477-2
11. Příhonská, J., Břehovský, J., *Kombinatorika v primární škole*, 72 pages, 2019, Technická univerzita v Liberci, Liberec, ISBN: 978-80-7494-447-5

12. Verniyk, Z., Vránová, M., Palatinus, D., Gregorová, M., Marková, M., Anténe, P., Klapcsik, S., Dragon, Z., Weissmann, E., *Crime and Detection in Contemporary Culture*, 145 pages, 2019, Americana eBooks, Szeged, ISBN: 9786155423512, [On-line]

Kapitoly v knihách (C)

1. Bačáková, L., Pajorová, L., Zikmundová, M., Filová, E., Mikeš, P., Jenčová, V., Kuželová Košťáková, E., Sinica, A., *Nanofibrous Scaffolds for Skin Tissue Engineering and Wound Healing Based on Nature-Derived Polymers*, Current and Future Aspects of Nanomedicine, 31 pages, 2019, ISBN: 978-1-78985-870-9, [On-line], DOI: 10.5772/intechopen.88602
2. Bačáková, L., Zikmundová, M., Pajorová, L., Brož, A., Filová, E., Blanquer, A., Matějka, R., Štěpanovská, J., Mikeš, P., Kuželová Košťáková, E., Jenčová, V., *Nanofibrous scaffolds in skin tissue engineering and wound healing based on synthetic polymers*, Applications of Nanobiotechnology, 29 pages, 2019, ISBN: 978-1-78985-978-2, [On-line], DOI: 10.5772/intechopen.88744
3. Bajcura, L., Kalábová, H., Podzimek, M., *The New Trends in Education of Specialists in Penitentiary Pedagogy*, DZIURZYNSKI, K., DUDA, E., What is New in the Field of Education? pp. 150–167, 18 pages, 2019, Wydawnictwo Akademii Pedagogiki Specjalnej, Warsaw, Poland, ISBN: 978-83-66010-31-4, [On-line]
4. Bartoš, V., *Egon Bondy aneb kouzlo pábitelské metafyziky*, Myšlení a tvorba Egona Bondyho, pp. 99–117, 19 pages, 2019, Filosofia, Praha, ISBN: 978-80-7007-525-8
5. Böhm, H., *Challenges of cross-border cooperation from a practical perspective: people-to-people projects as Europe-building tool*, Transdisciplinary Discourses on Cross-Border Cooperation in Europe, pp. 403–418, 16 pages, 2019, P.I.E. PETER LANG S.A., Brusel, ISBN: 978-2-8076-0743-9, [On-line], DOI: 10.3726/b15288
6. Böhm, H., *Cross-border co-operation from the perspectives of political sciences*, Transdisciplinary Discourses on Cross-Border Cooperation in Europe, pp. 59–82, 24 pages, 2019, P.I.E. PETER LANG S.A., Brusel, ISBN: 978-2-8076-0743-9
7. Böhm, H., *Paradiplomacy of Ostrava: an Overview*, Wassenberg, B, Aballéa, M. (Eds): Local and Regional Authorities as New Diplomatic Actors Since the 1980's, pp. 103–130, 28 pages, 2019, Université de Strasbourg, Strasbourg, ISBN: 978-2-343-17229-3, [On-line]
8. Böhm, H., *Polské menšina v české části Těšínského Slezska 2017: může akcent na vzdělávání zabránit její asimilaci?*, Transcarpatia V – Śląsk jako aktualny problem badawczy, pp. 115–129, 15 pages, 2019, Polska Akademia Nauk Oddział w Katowicach, Cieszyn-Katowice, ISBN: 978-83-66055-02-5
9. Čaplová, P., Kupr, J., *Physical Education Teacher Education in Czech Republic*, European Physical Education Teacher Education Practices: Initial, Induction, and Professional Development, pp. 67–85, 18 pages, 2019, Meyer & Meyer Sport, Munich, ISBN: 978-1-78255-177-5, [On-line]
10. Habánová, A., *Akademický malíř a sedlák / Akademischer Maler und Bauer*, Paul Gebauer, pp. 38–77, 40 pages, 2019, Národní památkový ústav, Liberec, ISBN: 978-80-87810-24-8
11. Kalábová, H., *Tělesnost a sexualita – zakládající existenciály člověka a vězeňské prostředí*, Otázky a problémy sexuálního života osob ve výkonu trestu odnětí svobody, pp. 93–105, 13 pages, 2019, vydavatelství UJAK, Praha, ISBN: 978-80-7452-138-6, [On-line]

12. Kalábová, H., *Suicidium ve filosofickém pojetí Tomáše Garrique Masaryka, Sebevraždy a sebepoškozování v penitenciálním prostředí*, pp. 95–101, 7 pages, 2019, Akademie Vězeňské služby České republiky, Stráž pod Ralskem, ISBN: 978-80-270-5868-6
13. Kasper, T., Kasperová, D., *Der Weg zur Professionalisierung der Lehrerbildung in den böhmischen Ländern in der späten Aufklärungszeit.*, Lehrerbildung im europäischen Kontext. Anfänge, sozio-kulturelle Bedingungen, Ausbildungsprofile und Institutionen., pp. 69–80, 12 pages, 2019, Verlag Julius Klinkhardt, Bad Heilbrunn, ISBN: 978-3-7815-2347-0, [On-line]
14. Kasper, T., Kasperová, D., *Development and Focus of Czech Pädagogik in the Late 19th and Early 20th Centuries.*, Education and “Pädagogik” – Philosophical and Historical Reflections (Central, Southern and South-Eastern Europe), pp. 194–209, 16 pages, 2019, Peter Lang, Berlin, ISBN: 978-3-631-78314-6, [On-line], DOI: 10.3726/b15688
15. Kasper, T., Skiera, E., Grimm, G., *Lehrerbildung im europäischen Kontext – historisch-soziale Bedingungen, Wirkfaktoren, Forschungsfragen*, Lehrerbildung im europäischen Kontext. Anfänge, sozio-kulturelle Bedingungen, Ausbildungsprofile und Institutionen., pp. 9–16, 8 pages, 2019, Julius Klinghardt Verlag, Bad Heilbrunn, ISBN: 978-3-7815-2347-0, [On-line]
16. Mlýnek, J., Petrů, M., Martinec, T., *Mathematical Modelling and Calculation of Suitable Robot Trajectory in Composite Frame Manufacturing*, Recent Trends in Fibrous Material Science, pp. 183–210, 28 pages, 2019, Technická univerzita v Liberci, Liberec, ISBN: 978-80-7494-493-2
17. Rychlík, J., *Kdo patřil a kdo nepatřil do československého (pracujícího) lidu, „Nechtění“ spoluobčané. Skupiny obyvatel perzekvovaných či marginalizovaných z politických, národnostních i jiných důvodů v letech 1945-1989*, pp. 14–27, 14 pages, 2019, ÚSTR – TUL, Liberec-Praha, ISBN: 978-80-7494-421-5
18. Rychlík, J., *Právní regulace cestovního styku v Československu 1945-1989*, Turistická odysea. Krajinou soudobých dějin cestování a cestovního ruchu v Československu v letech 1945 až 1989, pp. 145–179, 35 pages, 2019, Univerzita Karlova – Karolinum, Praha, ISBN: 978-80-246-4055-6, [On-line]
19. Svoboda, M., *Hřbitovy Frýdlantska – komplexní dokumentace a její problémy*, Epigraphica et sepulcralia VIII. Fórum epigrafických a sepulkálních studií, pp. 303–320, 18 pages, 2019, Artefactum, Praha, ISBN: 978-80-88283-17-1, [On-line]
20. Thelenová, K., Urbanová, M., *Individuální neformální péče – americká inspirace pro českou sociální práci*, Preparation to Aging and Old Age, pp. 337–365, 29 pages, 2019, Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie, Krakow, ISBN: 978-83-953737-2-5, [On-line]
21. Trčka, M., Paroubková, I., *Interkulturní výtvarnou výchovou proti rasismu. Výtvarná výchova jako forma občanského vzdělávání*, Kvalita ve výtvarné výchově, pp. 267–281, 15 pages, 2019, Česká sekce INSEA, Olomouc, ISBN: 978-80-904268-7-0, [On-line]
22. Vernyik, Z., *"Through a Glass, Darkly": The (Im)possibility of Detection in The Black Mirror*, Crime and Detection in Contemporary Culture, pp. 108–121, 14 pages, 2019, Americana eBooks, Szeged, ISBN: 9786155423512, [On-line]
23. Weber, T., *Das Individuelle und das Soziale – die Rolle der Intentionalität aus der Perspektive der Sprechakttheorie*, 50 Jahre Speech Acts. Bilanz und Perspektiven, pp. 181–201, 21 pages, 2019, Narr Francke Attempto Verlag, Tübingen, ISBN: 978-3-8233-8347-5, [On-line]

24. Weber, T., *Wissen – Information – Transformation: Umrisse der Transferwissenschaft*, Information und Wissen – Beiträge zum transdisziplinären Diskurs, pp. 17–46, 30 pages, 2019, Peter Lang Verlag, Berlin [u.a.], ISBN: 978-3-631-71535-2, [On-line], DOI: 10.3726/b15936
25. Weber, T., *Transferwissenschaften -- gestern und heute. Zur Weiterführung und-entwicklung der Reihe*, Information und Wissen – Beiträge zum transdisziplinären Diskurs, pp. 7–15, 9 pages, 2019, Peter Lang Verlag, Berlin [u.a.], ISBN: 978-3-631-71353-2, [On-line], DOI: 10.3726/b15936

Články v časopisech evidovaných ve Web-of-Science (JI)

1. Bačáková, M., Pajorová, L., Brož, A., Hadraba, D., Lopot, F., Zavadakova, A., Vištejnová, L., Beno, M., Kostic, I., Jenčová, V., Bačáková, L., *A two-layer skin construct consisting of a collagen hydrogel reinforced by a fibrin-coated polylactide nanofibrous membrane*, International Journal of Nanomedicine, no. 14, pp. 5033–5050, 18 pages, 2019, ISSN: 1178-2013, [On-line], DOI: 10.2147/IJN.S200782, WoS ID: 000474343700004
2. Bijalwan, V., Tofel, P., Erhart, J., Maca, K., *The complex evaluation of functional properties of nearly dense BCZT ceramics and their dependence on the grain size*, Ceramics International, vol. 45, no. 1, pp. 317–326, 10 pages, 2019, ISSN: 0272-8842, [On-line], DOI: 10.1016/j.ceramint.2018.09.169, WoS ID: 000452570300039
3. Bittner, V., Nesvorná, M., Hubert, J., *The Mite Tyrophagus putrescentiae Hosts Population-Specific Microbiomes That Respond Weakly to Starvation*, Microbial Ecology, vol. 77, no. 2, pp. 488–501, 14 pages, 2019, Springer Nature, ISSN: 0095-3628, [On-line], DOI: 10.1007/s00248-018-1224-y, WoS ID: 000460479100019, Scopus EID: 2-s2.0-85049556663
4. Böhm, H., *Can Cross-Border Healthcare Be Sustainable? An Example from the Czech-Austrian Borderland*, Sustainability, vol. 11, no. 24, 14 pages, 2019, MDPI AG, Basel, ISSN: 2071-1050, [On-line], DOI: 10.3390/su11246980, WoS ID: 000506899000093
5. Böhm, H., Šmída, J., *Borders on the old maps of Jizera Mountain*, Miscellanea Geografica, vol. 23, no. 04, pp. 199–209, 11 pages, 2019, de Gruyter Poland, ISSN: 2084-6118, [On-line], DOI: 10.2478/mgrsd-2019-0021, WoS ID: 000493922500001
6. Böhm, H., *Czech–Polish Cross-Border (Non) Cooperation in the Field of the Labor Market: Why Does It Seem to Be Un-De-Bordered?*, Sustainability, vol. 11, no. 10, 13 pages, 2019, MDPI AG, Basel, ISSN: 2071-1050, [On-line], DOI: 10.3390/su11102855, WoS ID: 000471010300138, Scopus EID: 2-s2.0-85066996037
7. Černá, D., *Cubic spline wavelets with four vanishing moments on the interval and their applications to option pricing under Kou model*, INTERNATIONAL JOURNAL OF WAVELETS MULTIREOLUTION AND INFORMATION PROCESSING, vol. 17, no. 1, 27 pages, 2019, WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD, SINGAPORE, ISSN: 0219-6913, [On-line], DOI: 10.1142/S0219691318500613, WoS ID: 000458647200003, Scopus EID: 2-s2.0-85053307093
8. Černá, D., Rebollo-Neira, L., *Wavelet based dictionaries for dimensionality reduction of ECG signals*, Biomedical Signal Processing and Control, vol. 54, 9 pages, 2019, ELSEVIER SCI LTD, Oxford, England, ISSN: 1746-8094, [On-line], DOI: 10.1016/j.bspc.2019.101593, WoS ID: 000488140200007, Scopus EID: 2-s2.0-85068436096

9. Černá, D., *Quadratic Spline Wavelets for Sparse Discretization of Jump-Diffusion Models*, Symmetry, vol. 11, no. 8, 21 pages, 2019, MDPI, BASEL, SWITZERLAND, ISSN: 2073-8994, [On-line], DOI: 10.3390/sym11080999, WoS ID: 000483559300110, Scopus EID: 2-s2.0-85070494450
10. Čierniková, M., Balážová, P., Pliško, A., Exnar, P., Pagáčová, J., Papučová, I., *Relation between chemical composition of sols and surface free energy of inorganic-organic films*, Journal of Sol-Gel Science and Technology, vol. 88, no. 3, pp. 497–507, 11 pages, 2019, Springer, New York, ISSN: 0928-0707, DOI: 10.1007/s10971-018-4856-y, WoS ID: 000450652400002, Scopus EID: 2-s2.0-85055956197
11. Hnětynková, I., Plešinger, M., Žáková, J., *Solvability classes for core problems in matrix total least squares minimization*, Applications of Mathematics, vol. 64, no. 2, pp. 103–128, 26 pages, 2019, Springer, ISSN: 0862-7940, [On-line], DOI: 10.21136/AM.2019.0252-18, WoS ID: 000463984700002, Scopus EID: 2-s2.0-85064195522
12. Hnětynková, I., Plešinger, M., Žáková, J., *On TLS formulation and core reduction for data fitting with generalized models*, Linear Algebra and Its Applications, vol. 577, no. 15 September, pp. 1–20, 20 pages, 2019, Elsevier BV, ISSN: 0024-3795, [On-line], DOI: 10.1016/j.laa.2019.04.018, WoS ID: 000474327200001, Scopus EID: 2-s2.0-85064701229
13. Hozman, J., Tichý, T., Vlasák, M., *DG Method for Pricing European Options under Merton Jump-Diffusion Model*, Applications of Mathematics, vol. 64, no. 5, pp. 501–530, 30 pages, 2019, Institute of Mathematics, Czech Academy of Sciences, Praha, ISSN: 0862-7940, [On-line], DOI: 10.21136/AM.2019.0305-18, WoS ID: 000491496200002, Scopus EID: 2-s2.0-85073620538
14. Kasper, T., *The Sudetendeutsche Jugendgemeinschaft: the ideological and organisational platform of the Sudeten German youth movement and its means to create the Sudetendeutsche Volksgemeinschaft.*, Paedagogica Historica, no. 28 Oct 2019, pp. 1–22, 22 pages, 2019, Taylor & Francis Group, London, ISSN: 00309230, [On-line], DOI: 10.1080/00309230.2019.1669679, WoS ID: 000492809000001
15. Liu, H., Zágöršek, K., *Cyclostome bryozoans from Qingdao, South Yellow Sea, China*, ZOOTAXA, vol. 4603, no. 3, pp. 473–500, 28 pages, 2019, MAGNOLIA PRESS, PO BOX 41383, AUCKLAND, ISSN: 1175-5326, [On-line], DOI: 10.11646/zootaxa.4603.3.3, WoS ID: 000467386800003, Scopus EID: 2-s2.0-85065464675
16. Lukášek, J., Hauzerová, Š., Havlíčková, K., Strnadová, K., Mašek, K., Stuchlík, M., Stibor, I., Jenčová, V., Řezanka, M., *Cyclodextrin-polypyrrole coatings of scaffolds for tissue engineering*, Polymers, vol. 11, no. 3, 11 pages, 2019, ISSN: 2073-4360, [On-line], DOI: 10.3390/polym11030459, WoS ID: 000464497200004, Scopus EID: 2-s2.0-85063378258
17. Mudure, M., *Jennifer Egan's A Visit from the Goon Squad: A Narrative of Health, Disease, and Death*, Studia Philologia Universitatis Babeș-Bolyai, vol. 64, no. 1, pp. 135–142, 8 pages, 2019, Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca, ISSN: 1220-0484, [On-line], DOI: 10.24193/subbphilo.2019.1.10, WoS ID: 000464586600010
18. Mudure, M., *Ion Irime. Socrate și Iisus: personalități polare*, Transylvanian Review, no. 2, pp. 140–142, 3 pages, 2019, Centrul de Studii Transilvane, Cluj-Napoca, ISSN: 1221-1249
19. Mudure, M., *Teaching (the British) Early Modernity and Enlightenment in the Twenty-First Century*, Studia Philologia Universitatis Babeș-Bolyai, vol. 64, no. 4, pp. 301–310, 10 pages, 2019, Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca, Romania, ISSN: 1220-0484, [On-line], DOI: 10.24193/subbphilo.2019.4.20, WoS ID: 000512751200021

20. Orr, R., Zágoršek, K., Gordon, D., *Bryozoan genera Fenestrulina and Microporella no longer confamilial; multi-gene phylogeny supports separation*, Zoological Journal of the Linnean Society, vol. 186, no. 1, pp. 190–199, 10 pages, 2019, OXFORD UNIV PRESS, Oxford, ISSN: 0024-4082, [On-line], DOI: 10.1093/zoolinnean/zly055, WoS ID: 000493316400005
21. Pedramara, A., Zágoršek, K., Yazdi, M., Bahrami, A., *Bryozoans and brachiopods from the Lower Miocene deposits of the Qom Formation in North-East Isfahan (Central Iran)*, NEUES JAHRBUCH FÜR GEOLOGIE UND PALEONTOLOGIE-ABHANDLUNGEN, vol. 294, no. 2, pp. 229–250, 22 pages, 2019, E SCHWEIZERBARTSCHE VERLAGSBUCH HANDLUNG, STUTTGART, ISSN: 0077-7749, [On-line], DOI: 10.1127/njgpa/2019/0852, WoS ID: 000501492000007, Scopus EID: 2-s2.0-85078691726
22. Podzimek, M., *Problems of Narcissism in Education: The Culture of Narcissism as a Dangerous Global Phenomenon for the Future*, PROBLEMS OF EDUCATION IN THE 21st CENTURY, vol. 77, no. 4, pp. 489–501, 13 pages, 2019, ISSN: 1822-7864, [On-line], DOI: 10.33225/pec/19.77.489, WoS ID: 000487193100004
23. Podzimek, M., *Problematická smrt boha v reflexi Vítězslava Gardavského*, Filosofický časopis, vol. 67, no. 3, pp. 421–439, 19 pages, 2019, Praha, ISSN: 0015-1831, [On-line], WoS ID: 000471775400006, Scopus EID: 2-s2.0-85067340026
24. Salač, P., Stebel, J., *Shape optimization for a time-dependent model of a carousel press in glass production*, Applications of Mathematics, vol. 64, no. 2, pp. 195–224, 30 pages, 2019, Springer, Berlin, Heidelberg, ISSN: 0862-7940, [On-line], DOI: 10.21136/AM.2019.0301-18, WoS ID: 000463984700005, Scopus EID: 2-s2.0-85064232663
25. Šulc, M., *The MPGD-based photon detectors for the upgrade of COMPASS RICH-1 and beyond*, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, vol. 936, no. 21 August, pp. 416–419, 4 pages, 2019, Elsevier BV, ISSN: 0168-9002, [On-line], DOI: 10.1016/j.nima.2018.10.092, WoS ID: 000471828100157, Scopus EID: 2-s2.0-85057804083
26. Šulc, M., Kunc, Š., *OSQAR chameleon afterglow search experiment*, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, vol. 936, no. 21 August, pp. 187–188, 2 pages, 2019, Elsevier BV, ISSN: 0168-9002, [On-line], DOI: 10.1016/j.nima.2018.11.065, WoS ID: 000471828100068, Scopus EID: 2-s2.0-85057811480
27. Tunák, M., Tunáková, V., Schindler, M., Procházka, J., *Spatial arrangement of stainless steel fibers within hybrid yarns designed for electromagnetic shielding*, Textile Research Journal, vol. 89, no. 10, pp. 2019–2030, 12 pages, 2019, SAGE PUBLICATIONS LTD, London, ISSN: 0040-5175, [On-line], DOI: 10.1177/0040517518783354, WoS ID: 000468293700014, Scopus EID: 2-s2.0-85049925310
28. Volf, P., Hašková, S., Machová, V., *Economic convergence of Czech regions in terms of GDP and unemployment rate in response to FDI flows: Do businesses and regions flourish?*, Ad Alta: Journal of interdisciplinary research, vol. 9, no. 1, pp. 326–329, 4 pages, 2019, Magnaminitas, Hradec Králové, ISSN: 1804-7890, [On-line], WoS ID: 000474385400059

Články v časopisech evidovaných ve Scopusu (JN)

1. Hunuk, D., Avsar, Z., Kupr, J., Gobbi, E., *Induction systems of physical education teachers in Europe*, Journal of Physical Education (Maringa), vol. 30, no. 1, pp. "e3066", 11 pages, 2019, Universidade Estadual de Maringa, Brazil, ISSN: 2448-2455, [On-line], DOI: 10.4025/jphyseduc.v30i1.3066, Scopus EID: 2-s2.0-85073198250
2. Jandová, S., Charousek, J., Janura, M., *Comparison of foot loading and foot strike pattern in women running in minimalist and conventional sports shoes*, Acta Gymnica, vol. 49, no. 1, pp. 40–46, 7 pages, 2019, ISSN: 2336-4912, [On-line], DOI: 10.5507/ag.2019.003, Scopus EID: 2-s2.0-85067501557
3. Kejzlar, P., Seibert, O., Grégr, J., *The preparation of iron oxide nanoparticles by a self-combustion method*, Manufacturing Technology, vol. 19, no. 4, pp. 680–684, 5 pages, 2019, J. E. Purkyne University in Usti nad Labem, Ústí n. L., ISSN: 1213-2489, [On-line], DOI: 10.21062/ujep/355.2019/a/1213-2489/MT/19/4/680, Scopus EID: 2-s2.0-85077161075
4. Lábus, V., Vrbík, D., Kourková, M., *Some Remarks on Changes of Toponyms in Former Sudetenland (The Case of the Toponym Bramberk/Krásný)*, Acta onomastica, no. 1, pp. 63–73, 11 pages, 2019, Ústav pro jazyk český AV ČR, v. v. i., Praha, ISSN: 1211-4413, [On-line], Scopus EID: 2-s2.0-85063577646
5. Mikeš, P., Horáková, J., Šaman, A., Vejsadová, L., Topham, P., Jenčová, V., *Comparison and characterization of different polyester nano/micro fibres for use in tissue engineering applications*, Journal of Industrial Textiles, 21 pages, 2019, ISSN: 1528-0837, [On-line], DOI: 10.1177/1528083719848155, Scopus EID: 2-s2.0-85065647038
6. Mudure, M., *Iubire etruscă*, Transilvania, vol. 3, no. 3, pp. 43–45, 3 pages, 2019, Lucian Blaga University Press, Sibiu, Romania, ISSN: 02550539, [On-line], Scopus EID: 2-s2.0-85067684363
7. Mudure, M., *Pierre Dubois, Music in the Georgian Novel*, Cambridge, Cambridge University Press, 2015, Dix-Huitième Siècle, vol. 51, no. 51, pp. 652–653, 2 pages, 2019, Societe Francaise du Dix-huitieme Siecle, Paris, France, ISSN: 9782348043673
8. Mudure, M., *Oksana Marafioti: Translating Identities*, American, British and Canadian Studies, vol. 32, no. 1, pp. 63–82, 20 pages, 2019, De Gruyter Poland, Varšava, ISSN: 1841-1487, [On-line], DOI: 10.2478/abcsj-2019-0006, Scopus EID: 2-s2.0-85068414673
9. Murgaš, F., *Can easterlin's paradox be applied to the development of satisfaction with life or does the explanation lie in cultural geographical characteristics?*, Geografický časopis, vol. 71, no. 1, pp. 3–14, 12 pages, 2019, Geografický ústav SAV, Bratislava, ISSN: 0016-7193, [On-line], DOI: 10.31577/geogrcas.2019.71.1.01, Scopus EID: 2-s2.0-85063735059
10. Strnadová, K., Stanislav, L., Krabicová, I., Sabol, F., Lukášek, J., Řezanka, M., Lukáš, D., Jenčová, V., *Drawn aligned polymer microfibres for tissue engineering*, Journal of Industrial Textiles, 15 pages, 2019, ISSN: 1528-0837, [On-line], DOI: 10.1177/1528083718825318, Scopus EID: 2-s2.0-85060703401
11. Šimůnková, R., *English Present Participles and Gerunds Functioning as Adverbials and their Translations into Czech*, Discourse and Interaction, vol. 11, no. 1, pp. 67–85, 19 pages, 2019, Brno, ISSN: 1805–952X, DOI: 10.5817/DI2018-1-67, Scopus EID: 2-s2.0-85050029590

Příspěvky ve sbornících evidovaných ve Web-of-Science nebo Scopusu (D)

1. Černohorský, J., Jandura, P., Kuprová, K., *Sustainable electromobility in the Liberec region and in the middle Europe in general*, International Conference on Electrical Drives and Power Electronics, pp. 194–200, 7 pages, 2019, KoREMA, ISBN: 978-1-72810-389-1, ISSN: 1339-3944, [On-line], DOI: 10.1109/EDPE.2019.8883920, Scopus EID: 2-s2.0-85074653048
2. Drápela, E., Büchner, J., *Geopark Neisseland: Concept, purpose and role in promoting sustainable tourism*, Public Recreation and Landscape Protection – With Sense Hand in Hand, pp. 268–272, 5 pages, 2019, Mendel Univ Brno, Brno, ISBN: 978-80-7509-659-3, ISSN: 2336-6311, WoS ID: 000484833100055, Scopus EID: 2-s2.0-85068255237
3. Finěk, V., *Adaptive wavelet based scheme for option pricing*, 2018 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SCIENCES AND INDUSTRY (MCSI 2018), 4 pages, 2019, ISBN: 978-1-5386-7500-7, [On-line], WoS ID: 000493389900022
4. Knobloch, R., *A Differential Evolution Algorithm in the Optimization Task with a Lipschitz Continuous Cost Function*, AIP Conference Proceedings, 7 pages, 2019, American Institute of Physics, ISBN: 978-073541774-8, ISSN: 0094243X, [On-line], DOI: 10.1063/1.5082064, Scopus EID: 2-s2.0-85058799370
5. Kubalíková, L., Bajer, A., Drápela, E., Zapletalová, D., Kirchner, K., Balková, M., Zágoršek, K., Kuda, F., Roštínský, P., *Cultural functions and services of geodiversity within urban areas (with a special regard on tourism and recreation)*, Public Recreation and Landscape Protection – With Sense Hand in Hand. Conference Proceeding, pp. 84–89, 6 pages, 2019, Mendel Univ Brno, Brno, ISBN: 978-80-7509-659-3, ISSN: 2336-6311, WoS ID: 000484833100016, Scopus EID: 2-s2.0-85068267125
6. Mlýnek, J., Petrů, M., Martinec, T., *Design of composite frames used in agricultural machinery*, 7th International Conference on Trends in Agricultural Engineering, pp. 396–401, 6 pages, 2019, Czech University of Life Sciences, Praha, ISBN: 978-80-213-2953-9, [On-line]
7. Novák, J., *Ring paradigm as Quantum Gravity*, Journal of Physics: Conference Series, no. 1, 13 pages, 2019, ISBN: 978-3-16-148410-0, ISSN: 1742-6596, [On-line], DOI: 10.1088/1742-6596/1194/1/012083, Scopus EID: 2-s2.0-85065567384
8. Petrů, M., Mlýnek, J., Martinec, T., *Optimization of Industrial Robot Trajectory in Composite Production*, Proceedings of the 2018 18th International Conference on Mechatronics – Mechatronika, ME 2018, pp. 270–275, 6 pages, 2019, Brno University of Technology, Brno, ISBN: 9788021455443, Scopus EID: 2-s2.0-85062708075
9. Pirklová, P., Bímová, D., *Metric problems in Monge projections in GeoGebra*, 18th Conference on Applied Mathematics, APLIMAT 2019 - Proceedings, pp. 949–958, 10 pages, 2019, Bratislava, ISBN: 978-1-5108-8214-0, [On-line], Scopus EID: 2-s2.0-85070798304
10. Pirklová, P., Bímová, D., *GeoGebra book containing worksheets for Monge projection*, AIP Conference Proceedings 2172, 040002 (2019), 10 pages, 2019, ISBN: 978-0-7354-1919-3, [On-line], DOI: 10.1063/1.5133512, Scopus EID: 2-s2.0-85075773723
11. Salač, P., *Optimization of the plunger cooling by the core with high thermal conductivity*, AIP Conference Proceedings, 2172, art. no. 070020, 6 pages, 2019, ISBN: 978-0-7354-1919-3, [On-line], DOI: 10.1063/1.5133556, Scopus EID: 2-s2.0-85075775071

12. Urbánek, P., Rozkovec, A., Jursová, J., Novotová, J., Píček, J., Pícková, H., *Dynamika sociálního klimatu učitelských sborů s extrémními typy hodnot*. Psychológia práce a organizácie 2018. Minulost, přítomnost a výzvy do budoucnosti. Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie, pp. 423–431, 9 pages, 2019, UPJŠ v Košiciach, Košice, ISBN: 978-80-8152-713-5, [On-line], WoS ID: 000509753500032

Články v ostatních časopisech (JR)

1. Bajcura, L., *Statistický obraz skupiny pracovních nezřaditelných odsouzených v českých věznicích ze zdravotnického a kriminologického hlediska*, Speciální pedagogika, časopis pro teorii a praxi speciální pedagogiky, vol. 29, no. 3, pp. 191–204, 14 pages, 2019, Karolinum, Praha, ISSN: 1211-2720, [On-line]
2. Bartoš, V., *K problému dialektiky přírody*, Kontradikce, vol. 2018, no. 1, pp. 13–40, 28 pages, 2019, Filosofia, Praha, ISSN: 2570-7485, [On-line]
3. Bartoš, V., *Tělesnost a kognitivní procesy aneb proč se Descartes mýlil*, Psychosom, vol. 2018, no. 2-3, pp. 138–149, 12 pages, 2019, Liberec, ISSN: 2336-7741, [On-line]
4. Boháč, A., *Middle Eastern Christians in Diaspora and their Political Activism towards Their Countries of Origin*, Politické vědy, vol. 22, no. 4, pp. 57–80, 24 pages, 2019, ISSN: 1338-5623, [On-line], DOI: 10.24040/politickévedy.2019.22.4.57-80
5. Boháč, A., *Religious Landscape in Liberec: the Post-Socialist City in the Sudetenland*, Journal of Academic Perspectives, vol. 19, no. 1, 23 pages, 2019, ISSN: 2328-8264, [On-line]
6. Boháč, A., Urban, P., *Specifika prostorových aspektů náboženství v Liberci*, Dingir, vol. 22, no. 2, 3 pages, 2019, ISSN: 1212-1371, [On-line]
7. Böhm, H., *School Education Towards European Values in Czechia*, Contemporary European Studies, vol. 1, no. 2018, 11 pages, 2019, Univerzita Palackého, Olomouc, ISSN: 1805-5133, [On-line]
8. Johnová, J., Anděl, P., Vykoukalová, V., *Analýza slovní zásoby žáků 2. ročníku ZŠ jako podklad pro rozvoj čtenářské pregramotnosti v předškolním vzdělávání*, Gramotnost, pregramotnost a vzdělávání, vol. 3, no. 2/2019, pp. 91–115, 25 pages, 2019, Univerzita Karlova, Pedagogická fakulta, Praha, ISSN: 2533-7882, [On-line]
9. Johnová, J., *Výzkumná sonda do stavu grafomotorické přípravy dětí předškolního věku*, Gramotnost, pregramotnost a vzdělávání, vol. 3, no. 2/2019, pp. 47–71, 25 pages, 2019, Univerzita Karlova Pedagogická fakulta, Praha, ISSN: 2533-7882, [On-line]
10. Jursová, J., Urbánek, P., Váchová, M., *Odlišné sociální klima učitelských sborů ZŠ v rozmanitých podmínkách práce školy*, Pedagogická orientace, no. 29/2, pp. 172–202, 256 pages, 2019, ČPdS, Brno, ISSN: 1211-4669, [On-line]
11. Kasper, T., Kasperová, D., *„Scuola, citta, azienda, persone“ lo spazio e i fautori della riforma scolastica interbellica in Cecoslovacchia*, Emblemi. Teoria e storia dell'educazione, vol. 21, no. 2019, pp. 73–89, 17 pages, 2019, Pensa, Lecce, ISBN: 978-88-6760-701-3, ISSN: 2284-0338, [On-line]

12. Kupr, J., Suchomel, A., Kuprová, K., *Vztah úrovně pohybové aktivity ke komponentám tělesné zdatnosti u dětí školního věku z libereckého regionu*, ACC Journal, vol. 25, no. 3, pp. 21–33, 13 pages, 2019, Technická univerzita v Liberci, Liberec, ISSN: 1803-9782, [On-line], DOI: 10.15240/tul/004/2019-3-002
13. Lábus, V., Vrbík, D., *Poznámky k tzv. objektové fixaci toponym*, Linguistica Brunensia, vol. 67, no. 1, pp. 15–27, 13 pages, 2019, Masarykova univerzita, Brno, ISSN: 1803-7410, [On-line], DOI: 10.5817/LB2019-1-1
14. Mudure, M., *Romanian English Studies Specialists and National Literary History*, Dacoromania litteraria, vol. 2019, no. 6, pp. 29–38, 10 pages, 2019, Institutul Sextil Puscariu, Cluj-Napoca, Romania, ISSN: 23605189, [On-line], DOI: 10.33993/drl.2019.6.29.38
15. Murgaš, F., Drápela, E., *Quality of Urban Life in Socially Excluded Communities of Liberec Region*, International Journal of Community Well-Being, no. 1, 17 pages, 2019, Springer Science and Business Media LLC, ISSN: 2524-5295, [On-line], DOI: 10.1007/s42413-019-00040-y
16. Novotný, P., „*Chci být sajrajt!*“ (*K problematice špíny a čistoty v díle Heinricha Bölla*), Souvislosti – Revue pro literaturu a kulturu, no. 1/2018, pp. 121–129, 9 pages, 2019, Sdružení pro Souvislosti, Praha, ISSN: 0862-6928, [On-line]
17. Novotný, P., *Faust Bohumily Grögerové a Josefa Hiršala*, Souvislosti – Revue pro literaturu a kulturu, vol. 2017, no. 1, pp. 23–34, 12 pages, 2019, Sdružení pro Souvislosti, Praha, ISSN: 0862-6928, [On-line]
18. Novotný, P., „*Lezte dovnitř!*“ *K fonické poezii Ladislava Nováka*, Souvislosti – Revue pro literaturu a kulturu, vol. 2/2017, no. 2, pp. 159–168, 10 pages, 2019, Sdružení pro Souvislosti, Praha, ISSN: 0862-6928, [On-line]
19. Pažout, J., *Vnitřní podoba Komunistické strany Československa v období tzv. normalizace – pokus o základní charakteristiku*, Paginae historiae. Sborník Národního archivu, vol. 27, no. 1, pp. 723–735, 13 pages, 2019, Národní archiv, Praha, ISSN: 1211-9768, [On-line]
20. Peldová, P., *Evaluative Graded Adjectival Lexicogrammatical Patterns in English Online Newspapers*, Hradec Králové Journal of Anglophone Studies, vol. 5, no. 1, pp. 117–126, 10 pages, 2019, Univerzita Hradec Králové, Hradec Králové, ISSN: 2336-3347, [On-line]
21. Richter, A., Ferková, Ž., Bittner, V., *Physical Analysis of Low-dynamic Magnetic Field Impact on Human Tissue*, Transactions on Electrical Engineering, vol. 7, no. 1, pp. 14–17, 4 pages, 2019, ERGO NOMEN, o.p.s., K13114 FEE CTU in Prague, Prague, ISSN: 1805-3386, [On-line], DOI: 10.14311/TEE.2018.1.014
22. Rychlík, J., *Volby do autonomního sněmu Slovenské krajiny*, Paginae historiae. Sborník Národního archivu, vol. 27, no. 1, pp. 623–638, 16 pages, 2019, Národní archiv, Praha, ISSN: 1211-9768, [On-line]
23. Vernyik, Z., „*Exceptionally Feeble?*“ *The Role of Circumcision in Arthur Koestler's Thieves in the Night*, Ostrava Journal of English Philology, vol. 11, no. 2, pp. 25–41, 17 pages, 2019, Ostravská univerzita, Ostrava, ISSN: 1803-8174, [On-line]
24. Veverková, I., Lovětinská Šlamborová, I., *Structure of Hybrid Pva/Silica Nanofibers for Antibacterial Biomedical Applications*, International Journal of Advances in Science, Engineering and Technology, vol. 6, no. 4, pp. 36–39, 4 pages, 2019, Institute of Research and Journals, Bhuvanéšvar, ISSN: 23219009, [On-line]

25. Vrchovecká, P., *Rozvoj silových schopností v hodinách gymnastiky ve školní tělesné výchově*, Tělesná výchova a sport mládeže, vol. 85, no. 2, pp. 37–45, 9 pages, 2019, Karolinum, Praha, ISSN: 1210-7689, [On-line]
26. Vrchovecká, P., *Rozvoj silových schopností v hodinách gymnastiky ve školní tělesné výchově (II. část)*, Tělesná výchova a sport mládeže, vol. 85, no. 3, pp. 57–64, 8 pages, 2019, Karolinum, Praha, ISSN: 1210-7689, [On-line]
27. Weber, T., *Das Wechselspiel zwischen Lexikon und Diskurs – so genannte Antisprichwörter und die 'X ist das neue Y'-Konstruktion*, Linguistik online, vol. 96, no. 3, pp. 133–156, 24 pages, 2019, ISSN: 1615-3014, [On-line], DOI: 10.13092/lo.96.5535

Funkční vzorky (GB)

1. Havlíček, K., Grégr, J., Lederer, T., Svobodová, L., *Funkční vzorek kompozitního nanovláknenného nosiče biomasy*, 2019

Patenty (P)

1. Beran, J., Lukáš, D., Pokorný, P., Kalous, T., Valtera, J., *Způsob pro výrobu polymerních nanovláken elektrickým nebo elektrostatickým zvlákňováním roztoku nebo taveniny polymeru, zvlákňovací elektroda pro tento způsob, a zařízení pro výrobu polymerních nanovláken osazené alespoň jednou takovou zvlákňovací elektrodou*, 2019, [On-line]
2. Kočiš, L., Pokorný, P., Lukáš, D., Mikeš, P., Chvojka, J., Kuželová Košťáková, E., Beran, J., Bílek, M., Valtera, J., Amler, E., Míčková, A., Buzgo, M., *Method for production of polymeric nanofibers by spinning of solution or melt of polymer in electric field, and a linear formation from polymeric nanofibers prepared by this method*, 2019
3. Louda, P., Rozek, Z., Fijalkowski, M., Lukáš, D., Chvojka, J., Bajáková, J., Vysloužilová, L., Amler, E., Buzgo, M., Bezděková, D., Lukášová, V., *Způsob výroby nanovláknenné vrstvy z vodného roztoku polyvinylalkoholu pro tkáňové inženýrství elektrostatickým zvlákňováním pomocí metody bezjehlového či jehlového elektrostatického zvlákňování*, 2019, [On-line]
4. Stanislav, L., Bajáková, J., Lukáš, D., Chaloupek, J., Pilařová, K., Jenčová, V., Horáková, J., *Způsob výroby polymerních vláken o průměru 100 nm až 10 μm, a způsob výroby lineárního, plošného nebo prostorového útvaru obsahujícího tato polymerní vlákna*, 2019, [On-line]