



OSTRAVSKÁ UNIVERZITA
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

Výroční zpráva Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity

Rok 2019



Akreditované studijní programy a obory na PŘF – „nové akreditace“

Tab. 2.1: Akreditované studijní programy (počty) – „nové akreditace“

Přírodovědecká fakulta		Bakalářské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	
Široce vymezené obory ISCED-F*	kód							
Vzdělávání a výchova	01			1				1
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03							
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	7	1	5		2		15
Informační a komunikační technologie	06	2				2		4
Přírodovědecká fakulta celkem	X	9	1	6	0	4	0	20

*Klasifikace oborů vzdělání (CZ-ISCED 2013)



Akreditované studijní programy a obory na PŘF – „staré akreditace“

Tab. 2.1: Akreditované studijní programy (počty) – „staré akreditace“

Přírodovědecká fakulta		Bakalářské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	
Široce vymezené obory ISCED-F*	kód							
Vzdělávání a výchova	01			3		1	1	5
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03	1	1	1	1			4
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	7	4	4		5	5	25
Informační a komunikační technologie	06	2	1	1	1	2	2	9
Přírodovědecká fakulta celkem	X	10	6	9	2	8	8	43

*Klasifikace oborů vzdělání (CZ-ISCED 2013)

Studijní programy v cizím jazyce – „staré akreditace“

Tab. 2.1: Akreditované studijní programy (počty) – „staré akreditace“

Přírodovědecká fakulta		Bakalářské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	
Široce vymezené obory ISCED-F*	kód							
Vzdělávání a výchova	01							
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03	1		1				2
Přírodní vědy, matematika a statistika	05					5	5	10
Informační a komunikační technologie	06							
Přírodovědecká fakulta celkem	X	1		1		5	5	12

*Klasifikace oborů vzdělání (CZ-ISCED 2013)

Studijní programy v cizím jazyce – „nové akreditace“

Tab. 2.1: Akreditované studijní programy (počty) – „nové akreditace“

Přírodovědecká fakulta		Bakalářské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	
Široce vymezené obory ISCED-F*	kód							
Vzdělávání a výchova	01							
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03							
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	1		1		1		3
Informační a komunikační technologie	06					1		1
Přírodovědecká fakulta celkem	X	1		1		2		4

*Klasifikace oborů vzdělání (CZ-ISCED 2013)

Joint/Double/Multiple Degree studijní programy realizované se zahraniční VŠ

Partnerské organizace	Université de Haute-Alsace - The Mulhouse Materials Science Institute (IS2M)
Přidružené organizace	
Druh programu (Joint/Double/Multiple Degree)	cotutelle
Typ programu (bakalářský, navazující magisterský, magisterský, doktorský)	doktorský
Počet aktivních studií k 31. 12.	2



Kurzy celoživotního vzdělávání

Tab. 2.6: Kurzy celoživotního vzdělávání (CŽV) na vysoké škole (počty kurzů)

Přírodovědecká fakulta		Kurzy orientované na výkon povolání			Kurzy zájmové			U3V	CELKEM
		do 15 hod	od 16 do 100 hod	více než 100 hod	do 15 hod	od 16 do 100 hod	více než 100 hod		
Široce vymezené obory ISCED-F*	kód								
Vzdělávání a výchova	01	1	8				1	10	
Umění a humanitní vědy	02						5	5	
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03						2	2	
Přírodní vědy, matematika a statistika	05				1		2	3	
Informační a komunikační technologie	06						2	2	
Přírodovědecká fakulta celkem	X	1	2		1		12	22	

*Klasifikace oborů vzdělání (CZ-ISCED 2013)

Počty účastníků na kurzech celoživotního vzdělávání

Tab. 2.7: Kurzy celoživotního vzdělávání (CŽV) na vysoké škole (počty účastníků)

Přírodovědecká fakulta		Kurzy orientované na výkon povolání			Kurzy zájmové			U3V	Z toho počet účastníků, jež byli přijímaní do akreditovaných studijních programů podle § 60 zákona o vysokých školách CELKEM	
		do 15 hod	od 16 do 100 hod	do více než 100 hod	do 15 hod	od 16 do 100 hod	do více než 100 hod			
Široce vymezené obory ISCED-F	kód									
Vzdělávání a výchova	01	0	21	94	0	0	0	17	132	
Umění a humanitní vědy	02	0	0	0	0	0	0	168	168	
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03	0	0	0	0	0	0	89	89	
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	0	0	0	4	0	0	64	68	
Informační a komunikační technologie	06	0	0	0	0	0	0	36	36	
Přírodovědecká fakulta celkem	X	0	21	94	4	0	0	374	493	0

*Klasifikace oborů vzdělání (CZ-ISCED 2013)

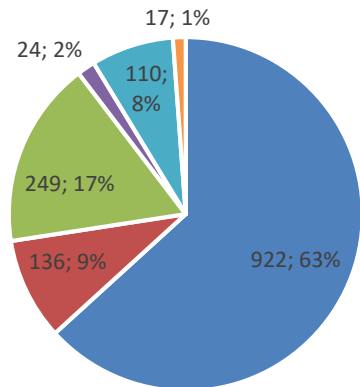
Studenti v akreditovaných studijních programech PŘF

Tab. 3.1: Studenti v akreditovaných studijních programech (počty studií)

Přírodovědecká fakulta		Bakalářské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	
Široce vymezené obory ISCED-F*	kód							
Vzdělávání a výchova	01			42				42
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03	215	41	48	12	28	13	357
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	517	2	140		67	4	730
Informační a komunikační technologie	06	190	93	19	12	15		329
Přírodovědecká fakulta celkem	X	922	136	249	24	110	17	1 458
Z toho počet žen na PŘF	X	469	33	151	9	48	6	716
Z toho počet cizinců na PŘF	X	26	10	8	0	27	4	75

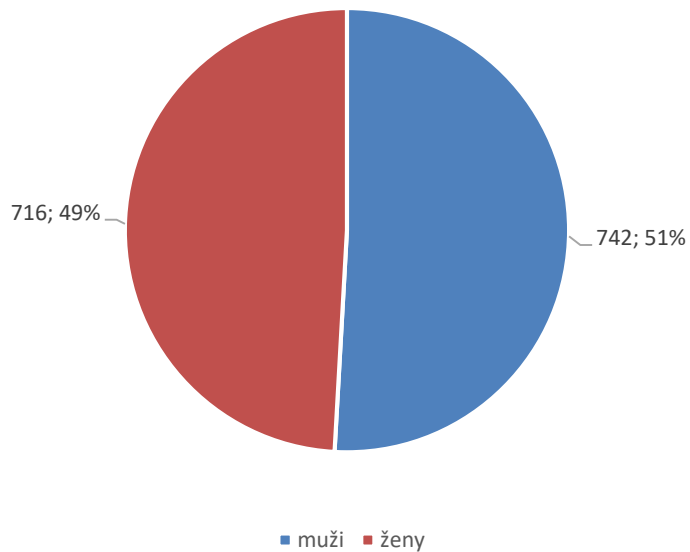
*Klasifikace oborů vzdělání (CZ-ISCED 2013)

Studenti v akreditovaných studijních programech (počty studií) – dle stupně a formy studia

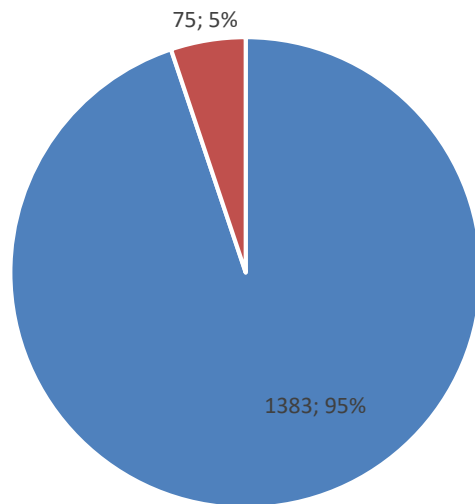


- Bakalářské studium P
- Bakalářské studium K/D
- Navazující magisterské studium P
- Navazující magisterské studium K/D
- Doktorské studium P
- Doktorské studium K/D

Studenti v akreditovaných studijních programech (počty studií) – dle genderu



Podíl studentů (cizinců) na fakultě



■ Češi ■ Cizinci



Studijní neúspěšnost v 1. ročníku studia (v %)

Tab. 3.3: Studijní neúspěšnost 1. ročníku studia (v %)

Přírodovědecká fakulta	Bakalářské studium			Navazující magisterské studium			Doktorské studium			CELKEM
	P	K/D	CELKEM	P	K/D	CELKEM	P	K/D	CELKEM	
	36,8	63,6	41,0	20,9	25,0	21,6	3,6	0,0	2,9	35,6



Absolventi akreditovaných studijních programů

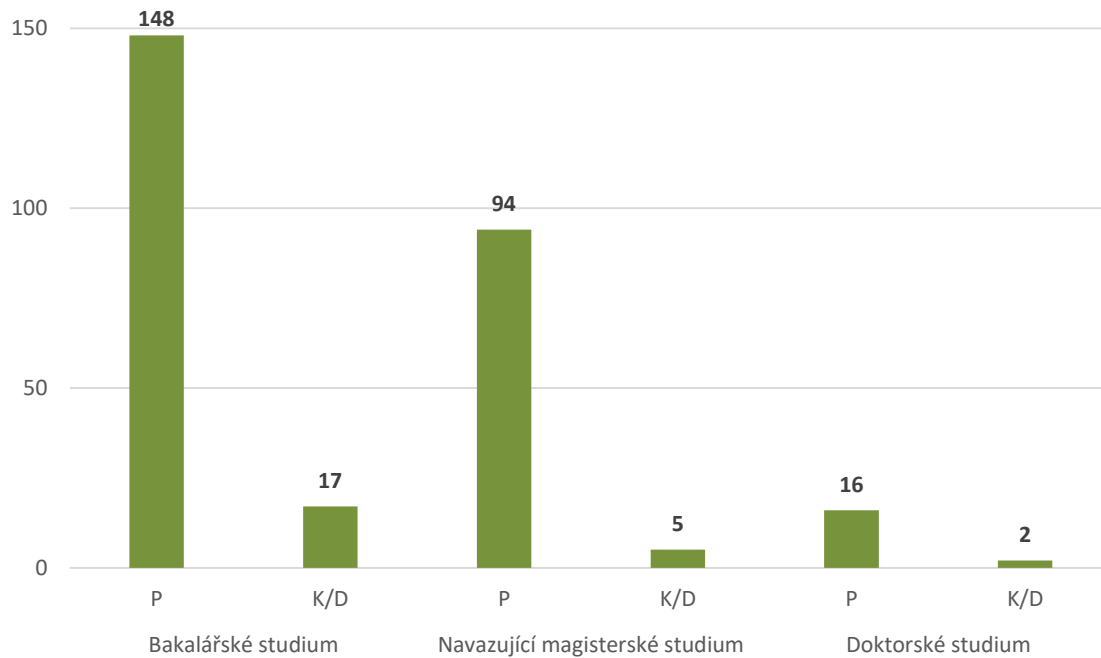
Tab. 4.1: Absolventi akreditovaných studijních programů (počty absolvovaných studií)

Přírodovědecká fakulta		Bakalářské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	
Široce vymezené obory ISCED-F*	kód							
Vzdělávání a výchova	01	0	0	0	0	0	0	0
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03	47	9	32	4	4	1	97
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	89	3	56	0	12	1	161
Informační a komunikační technologie	06	12	5	6	1	0	0	24
Přírodovědecká fakulta celkem	X	148	17	94	5	16	2	282
Z toho počet žen na PŘF	X	101	4	62	0	9	1	177
Z toho počet cizinců na PŘF	X	1	1	4	0	2	0	8

*Klasifikace oborů vzdělání (CZ-ISCED 2013)



Počty absolventů PřF



Zájem o studium na PřF

Tab. 5.1: Zájem o studium na vysoké škole

Přírodovědecká fakulta		Bakalářské studium				Navazující magisterské studium				Doktorské studium			
		Počet uchazečů (fyzické osoby)	Počet přihlášek	Počet přijetí	Počet zápisů ke studiu	Počet uchazečů (fyzické osoby)	Počet přihlášek	Počet (fyzické osoby)	Počet zápisů ke studiu	Počet uchazečů (fyzické osoby)	Počet přihlášek	Počet přijetí	Počet zápisů ke studiu
Široce vymezené obory ISCED-F*	kód												
Vzdělávání a výchova	01					80	96	46	46				
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03	111	234	115	115	60	61	24	24				
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	698	747	262	262	56	90	45	45	30	30	26	24
Informační a komunikační technologie	06	299	313	185	185	24	24	14	14	3	3	2	2
Přírodovědecká fakulta celkem	X	1 108	1 294	562	562	220	271	129	129	33	33	28	26

*Klasifikace oborů vzdělání (CZ-ISCED 2013)



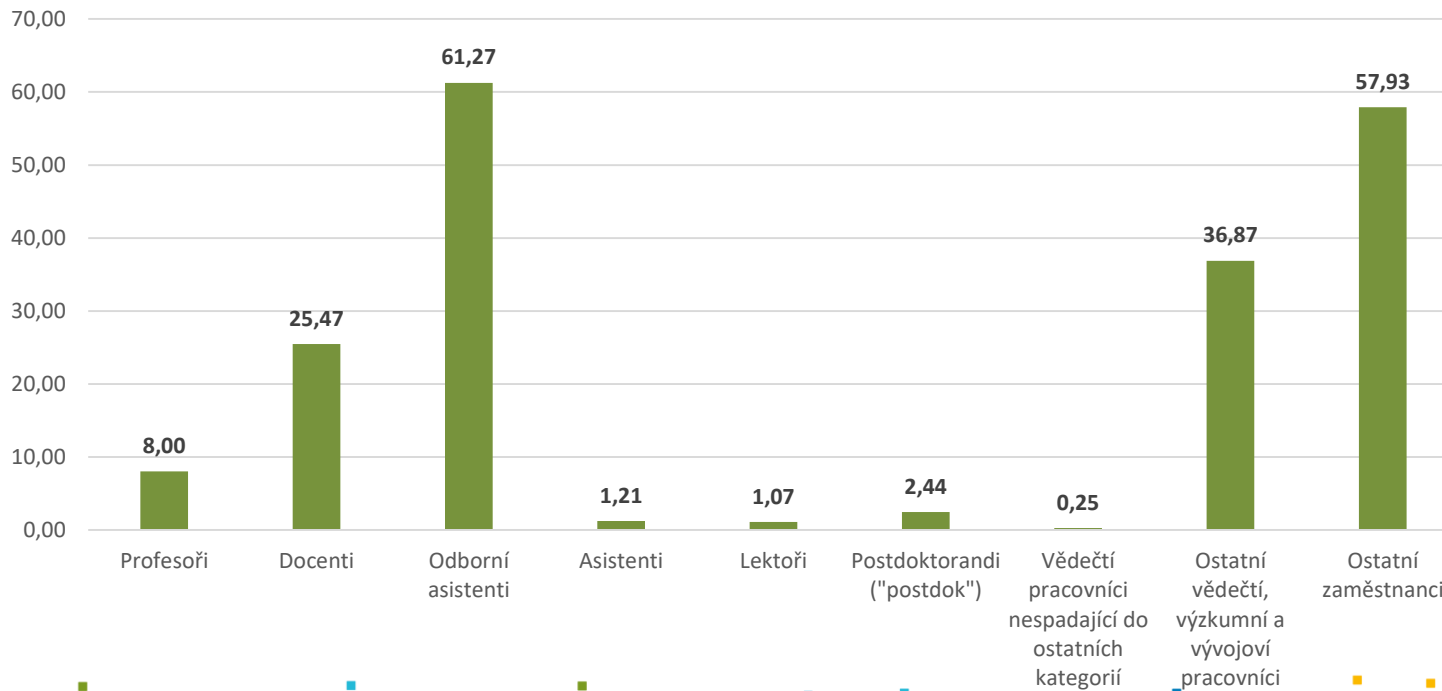
Personální složení na PŘF

Tab. 6.1: Akademičtí a vědečtí pracovníci a ostatní zaměstnanci celkem (průměrné přepočtené počty)

Přírodovědecká fakulta	Akademičtí pracovníci					Vědečtí pracovníci			Ostatní zaměstnanci	CELKEM zaměstnanci
	CELKEM akademičtí pracovníci	Profesoři	Docenti	Odborní asistenti	Lektoři	Postdoktorandi ("postdok")	Vědečtí pracovníci nespádající do ostatních kategorií	Ostatní vědečtí, výzkumní a vývojoví pracovníci		
	97,02	8,00	25,47	61,27	1,21	2,44	0,25	36,87	57,93	194,51
Počty žen na fakultě	25,37	1,55	4,94	17,67	0,47	1,50	0,25	11,97	44,25	83,34



Struktura akademických pracovníků na PřF (přepočtené úvazky)



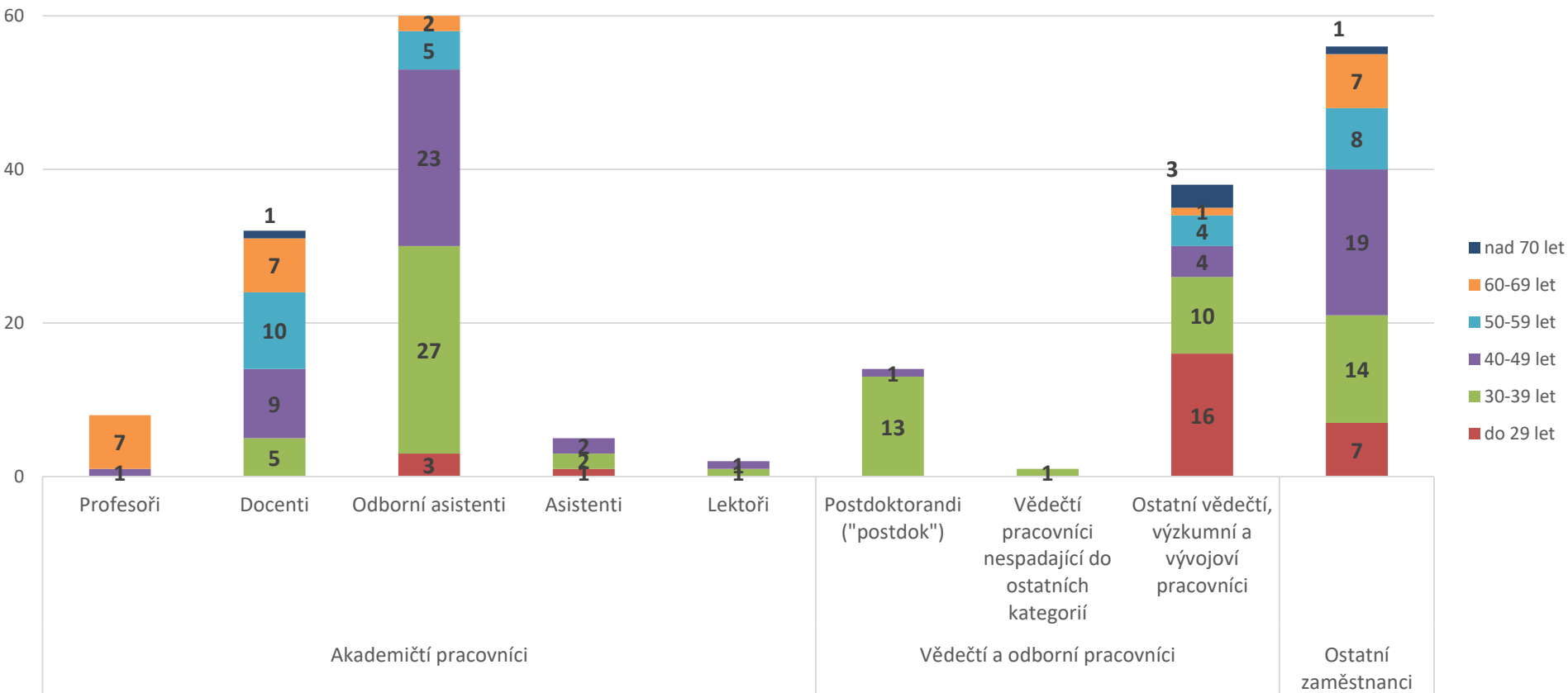
Věková a genderová struktura akademických a vědeckých pracovníků PŘF

Tab. 6.2: Věková struktura akademických a vědeckých pracovníků (počty fyzických osob)

Přírodovědecká fakulta	Akademičtí pracovníci								Vědecktí pracovníci						Ostatní zaměstnanci		CELKEM ženy			
	Profesoři		Docenti		Odborní asistenti		Asistenti		Lektoři		Postdoktorandi ("postdok")		Vědecktí pracovníci nespádající do ostatních kategorií		Ostatní vědecktí, výzkumní a vývojoví pracovníci					
	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy				
do 29 let			3	2	1								16	10	7	5	27	17		
30-39 let			5	1	27	2	2	1	1	13	8	1	1	10	3	14	11	73	27	
40-49 let	1		9		23	10	2	1	1	1	1			4	1	19	14	60	28	
50-59 let			10	2	5	2								4	2	8	7	27	13	
60-69 let	7	1	7	2	2									1	0	7	5	24	8	
nad 70 let			1											3	0	1	1	5	1	
CELKEM	8	1	32	5	60	16	5	2	2	1	14	9	1	1	38	16	56	43	216	94



Věková struktura akademických a vědeckých pracovníků



Počty akademických a vědeckých pracovníků

**Tab. 6.3: Počty akademických a vědeckých pracovníků podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace
(počty fyzických osob dle rozsahu úvazků)**

Rozsahy úvazků	Akademičtí pracovníci								Vědečtí pracovníci		CELKEM	z toho ženy
	prof.		doc.		DrSc., CSc., Dr., Ph.D., Th.D.		ostatní		CELKEM	ženy		
	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy				
do 0,3					2				19	11	21	11
0,31–0,5	1		7		6	2	1		15	9	30	11
0,51–0,7			3		8	2			5	2	16	4
0,71–1	7	1	22	5	45	12	5	3	14	4	93	25
více než 1											0	0
CELKEM	8	1	32	5	61	16	6	3	53	26	160	51



Počty vedoucích pracovníků

Tab. 6.4: Vedoucí pracovníci (fyzické osoby)

	Děkan	Proděkan	Akademický senát	Vědecká rada	Tajemník	Vedoucí katedry/institutu	Vedoucí pracovníci CELKEM
Přírodovědecká fakulta	1	3	21	24	1	9	59
z toho ženy	0	1	5	2	0	1	9



Akademičtí a vědečtí pracovníci s cizím státním občanstvím

Tab. 6.5: Akademičtí a vědečtí pracovníci s cizím státním občanstvím (průměrné přepočtené počty)

Přírodovědecká fakulta	Akademičtí pracovníci	Akademičtí pracovníci				Vědečtí a odborní pracovníci			Ostatní zaměstnanci	Celkem
		Profesoři	Docenti	Odborní asistenti	Asistenti	Postdoktorandi ("postdok")	Vědečtí pracovníci nespádající do ostatních kategorií	Ostatní vědečtí, výzkumní a vývojoví pracovníci		
Celkem	6,9	0,5	2,8	3,35	0,25	1,81	16,34	1,49	26,54	
Polsko							0,05	0,16	0,21	
Slovensko	3,3	0,5	0,4	2,18	0,25	0,25	3,4	1,02	8	
Ostatní státy EU	0,17			0,17		0,92	3,58	0,29	4,96	
Ostatní státy mimo EU	3,4		2,4	1		0,64	9,31	0,02	13,37	
ženy z celkového počtu (bez ohledu na státní občanství)	2		1	1		1,07	4,95		8,02	

Nově jmenovaní docenti a profesoři

Tab. 6.6: Nově jmenovaní docenti a profesoři (počty)

	Na Přírodovědecké fakultě		Kmenoví zaměstnanci VŠ jmenovaní na jiné VŠ
	Celkem	Z toho kmenoví zaměstnanci dané VŠ	
Přírodovědecká fakulta	6	1	6
Profesoři jmenovaní v roce 2019	2	0	2
z toho ženy	0	0	0
Docenti jmenovaní v roce 2019	4	1	4
z toho ženy	0	0	0



Zapojení PŘF do programů mezinárodní spolupráce

Tab. 7.1: Zapojení vysoké školy do programů mezinárodní spolupráce (bez ohledu na zdroj financování)

Přírodovědecká fakulta	H2020/ 7. rámcový program EK			CELKEM
	CELKEM	Z toho Marie-Curie Actions	Ostatní	
Počet projektů	0	0	6	6
Počet vyslaných studentů	0	0	2	2
Počet vyslaných akademických a vědeckých pracovníků	0	0	9	9
Počet přijatých akademických a vědeckých pracovníků			2	2
Dotace v tis. Kč	0	0	7038	7038

Mobilita zaměstnanců a studentů

Tab. 7.2: Mobilita studentů, akademických pracovníků a ostatních podle zemí (bez ohledu na zdroj financování)

Země	Počet vyslaných studentů		Počet přijatých studentů	Počet vyslaných akademických pracovníků		Počet přijatých akademických pracovníků	Počet vyslaných ostatních pracovníků	CELKEM za zemi
	Celkem	Z toho absolventské stáže						
Argentinská republika				2				2
Brazilská federativní republika			1					1
Česká republika			1					1
Čínská lidová republika			3	3				6
Čínská republika (Tchaj-wan)				1				1
Dánské království				1				1
Estonská republika	2		2	3				7
Finská republika	4		2	5				11
Francouzská republika	2			6	2			10
Gruzie				1				1
Chilská republika				1				1
Indonéská republika				2				2
Italská republika	2		1	3			3	9
Korejská republika			2					2
Kyperská republika	1			1				2
Litevská republika			4					4
Lotyšská republika	1							1
Maďarsko	1		1	2				4
Malajsie				1				1
Nizozemské království	1			1				2
Norské království				1				1
Polská republika	1		6	4	3			14
Portugalská republika	1		11	9	1			22
Republika Kazachstán				2				2
Republika Severní Makedonie				1			1	2
Rumunsko	1		2					3
Řecká republika				1				1
Slovenská republika	1		1	10	5			17
Slovinská republika	1		1					2
Spojené království Velké Británie a Severního Irsku	2			2				4
Spojené státy americké	1		1	4			2	8
Spolková republika Německo	6		3	2				11
Španělské království	2		10	4				16
Švédské království	2	1		1				3
Thajské království	1			1				2
Turecká republika			7		3		2	12
CELKEM	33	1	59	75	14		8	189

Mobilita absolventů

Tab. 7.3: Mobilita absolventů (podíly absolvovaných studií)

Přírodovědecká fakulta	Bakalářské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM	
	Podíl	Počet	Podíl	Počet	Podíl	Počet	Podíl	Počet
Podíl absolventů, kteří během svého studia vyjeli na zahraniční pobyt v délce alespoň 14 dní [%]	5,5	9	12,1	12	55,6	10	10,99	31
Podíl absolventů doktorského studia, u nichž délka zahraničního pobytu dosáhla alespoň 1 měsíc (tj. 30 dní) [%]					50,0	9	50,00	9



Konference spolupořádané vysokou školou

Tab. 8.1: Konference (spolu)pořádané vysokou školou (počty)

Přírodovědecká fakulta	S počtem účastníků vyšším než 60	Mezinárodní konference
	4	3



Studijní obory/programy s povinnou odbornou praxí

Tab. 8.3: Studijní obory/programy, které mají ve své obsahové náplni povinné absolvování odborné praxe po dobu alespoň 1 měsíce (počty)

Přírodovědecká fakulta	Počty studijních oborů/programů	Počty aktivních studií
	18	91



Složení akademického senátu v roce 2019

Komora akademických pracovníků:

- **Mgr. Jiří Červeň, Ph.D.**
- **Mgr. Martin Mucha, Ph.D.**
- **Mgr. Jakub Nezval, Ph.D.**
- **doc. RNDr. Jan Ženka, Ph.D.**
- **Ing. Pavel Smolka, Ph.D.**
- **RNDr. Václav Škarpich, Ph.D. (do 10/19)**
=> neobsazeno, doplňující volby v 1/20
- **RNDr. Zuzana Václavíková, Ph.D.**
- **RNDr. Marek Vajgl, Ph.D.**
- **RNDr. Jaroslav Žáček, Ph.D.**
- **PhDr. RNDr. Martin Žáček, Ph.D.**
- **Mgr. Věra Ferdiánová, Ph.D.**
- **Mgr. František Karlický, Ph.D.**
- **Doc PaedDr. Jana Škrabánková, Ph.D.**
- **Mgr. Tomáš Zelenka, Ph.D.**

Komora studentů:

- **Mgr. Marek Malina**
- **Mgr. Alexandr Nováček**
- **Mgr. Petr Raunigr**
- **Mgr. Michal Jalůvka**
- **Mgr. Denisa Višňovská**
- **Mgr. Klára Demjanovičová (Janíková)**
- **Mgr. Miroslav Kolos**



Vedení fakulty

- Děkan: Jan Hradecký
- Proděkan pro studium a CŽV: Petra Konečná
- Proděkan pro vědu a doktorské studium: Jan Ševčík
- Proděkan pro vnitřní a vnější vztahy: Tomáš Drobík
- Tajemník fakulty: Vítězslav Bican



