



OSTRAVSKÁ UNIVERZITA
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

Výroční zpráva Přírodovědecké fakulty
Ostravské univerzity

Rok 2020



Akreditované studijní programy a obory na PŘF – všechny akreditace

Tab. 2.1: Akreditované studijní programy (počty)

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			4		1	1	6
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03	1	1	1	1			4
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	16	5	11		8	4	44
Informační a komunikační technologie	06	4	1	1	1	4	2	13
Přírodovědecká fakulta celkem	X	21	7	17	2	13	7	67

*Klasifikace oborů vzdělání (CZ-ISCED 2013)



Studijní programy v cizím jazyce – všechny akreditace

Tab. 2.2: Akreditované studijní programy (počty)

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	3	1	3	1	4	3	15
Informační a komunikační technologie	06					1		1
Přírodovědecká fakulta celkem	X	3	1	3	1	5	3	16

*Klasifikace oborů vzdělání (CZ-ISCED 2013)



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

Název programu 2	Analytická chemie
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		7		1			8	
Umění a humanitní vědy	02				3			3	
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03				1			1	
Přírodní vědy, matematika a statistika	05								
Informační a komunikační technologie	06				4			4	
Přírodovědecká fakulta celkem	X		7		9			16	

*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	0	67	0	16	0	0	83
Umění a humanitní vědy	02	0	0	0	0	103	0	0	103
Obchod, administrativa, právo	04	0	0	0	0	60	0	0	60
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	0	0	0	0	0	0	0	0
Informační a komunikační technologie	06	0	0	0	0	80	0	0	80
Přírodovědecká fakulta celkem	X	0	0	67	0	259	0	0	326

*Klasifikace oborů vzdělání (CZ-ISCED 2013)

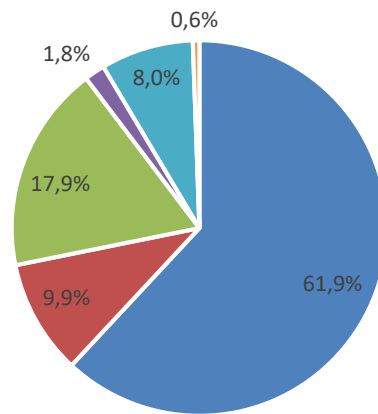
Studenti v akreditovaných studijních programech PŘF

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			87				139
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03	157	19	50	8			234
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	526	26	95		100	8	703
Informační a komunikační technologie	06	194	95	21	17	13		340
Přírodovědecká fakulta celkem	X	877	140	253	225	113	8	1 416
Z toho počet žen na PŘF	X	444	38	163	5	62	4	716
Z toho počet cizinců na PŘF	X	43	10	8	1	30	2	94

*Klasifikace oborů vzdělání (CZ-ISCED 2013)

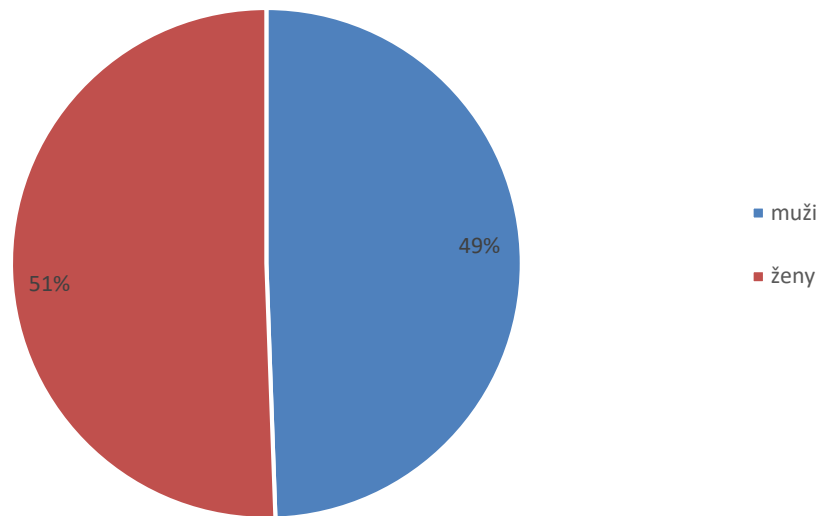
Studenti v akreditovaných studijních programech (počty studií) – dle stupně a formy studia



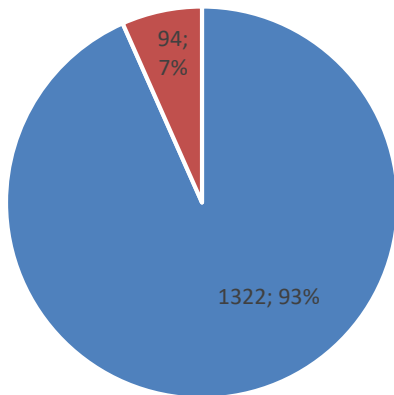
- Bakalářské studium P
- Bakalářské studium K/D
- Navazující magisterské studium P
- Navazující magisterské studium K/D
- Doktorské studium P
- Doktorské studium K/D



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



Podíl studentů (cizinců) na fakultě



■ Češi ■ cizinci



Studenti – samoplátci (počty studií)

Tab. 3.2: Studenti – samoplátci (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							
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	3		1				4
Přírodovědecká fakulta celkem	X	3		1				4



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	
	45,88	68,54	49,47	11,57	62,5	14,73	4,76	20,0	7,69	41,7



Absolventi akreditovaných studijních programů

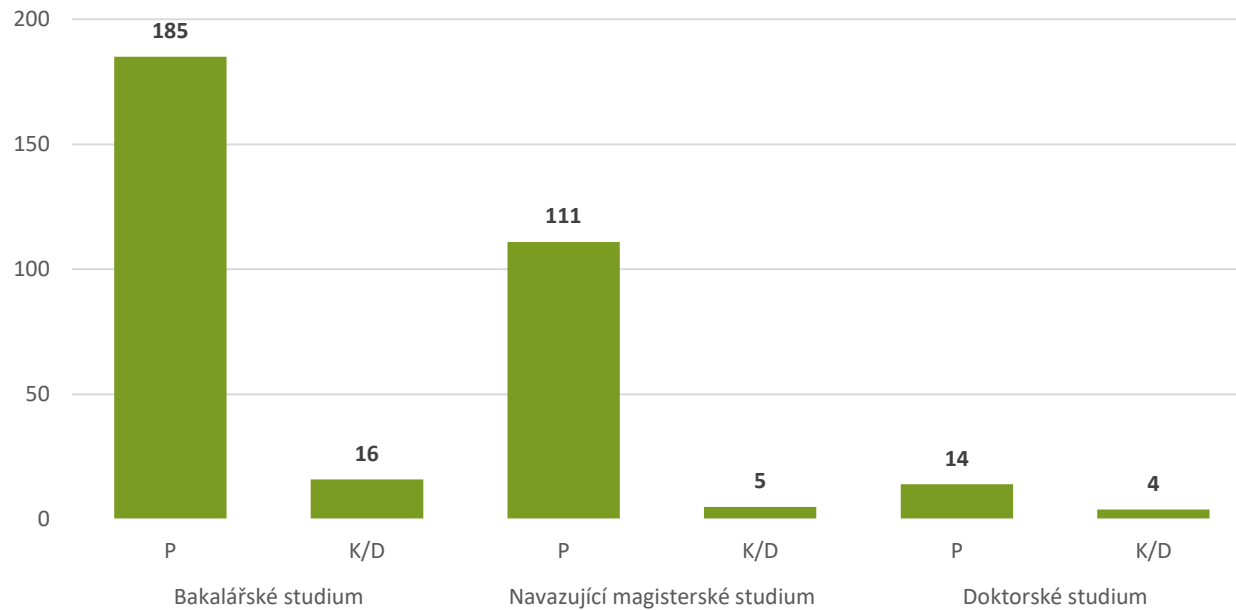
Tab. 4.1: Absolventi akreditovaných studijních programů (počty absolvovaných studií)

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	25	0	0	0	25
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03	64	12	25	4	0	0	105
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	101	0	52	0	12	4	169
Informační a komunikační technologie	06	20	4	9	1	2	0	36
Přírodovědecká fakulta celkem	X	185	16	111	5	14	4	335
Z toho počet žen na PŘF	X	114	4	65	4	3	1	191
Z toho počet cizinců na PŘF	X	48	0	18	0	4	1	71

*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 přijetí	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					70	71	40	39				
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03	72	74	39	39	32	35	23	23				
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	721	855	332	332	80	88	50	50	29	29	28	24
Informační a komunikační technologie	06	239	284	177	177	30	31	21	21	4	4	3	2
Přírodovědecká fakulta celkem	X	1032	1213	548	548	212	225	134	133	33	33	31	26

*Klasifikace oborů vzdělání (CZ-ISCED 2013)



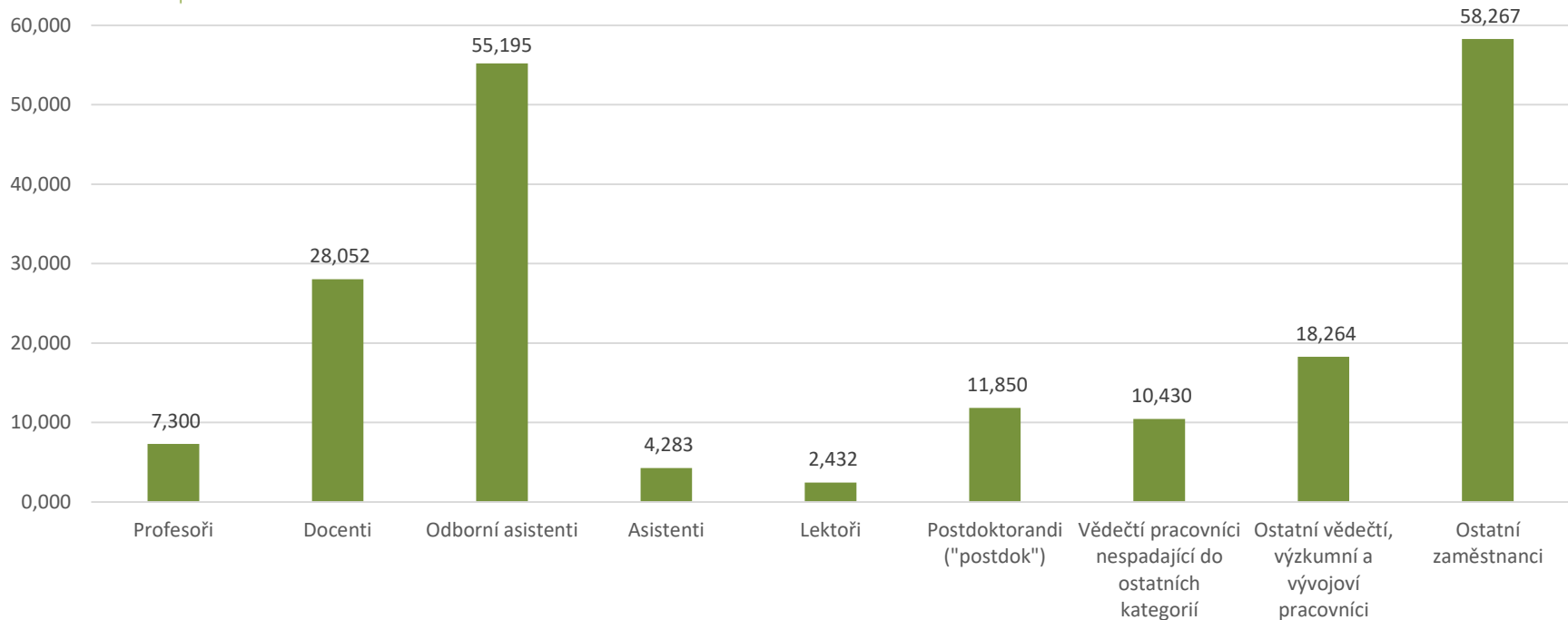
Personální složení na PŘF

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

	Akademičtí pracovníci						Vědečtí pracovníci			Ostatní zaměstnanci	CELKEM zaměstnanci
	CELKEM akademičtí pracovníci	Profesoři	Docenti	Odborní asistenti	Asistenti	Lektoři	Postdoktorandi ("postdok")	Vědečtí pracovníci nespádající do ostatních kategorií	Ostatní vědečtí, výzkumní a vývojoví pracovníci		
Přírodovědecká fakulta	97,26	7,3	28,052	55,195	4,283	2,432	11,85	10,43	18,264	58,267	196,071
Počty žen na fakultě	24,053	0,8	4,45	16,471	1,833	0,499	5,716	5,63	3,281	44,109	82,789



Akademičtí, vědečtí a ostatní pracovníci celkem (průměrné přepočtené počty)



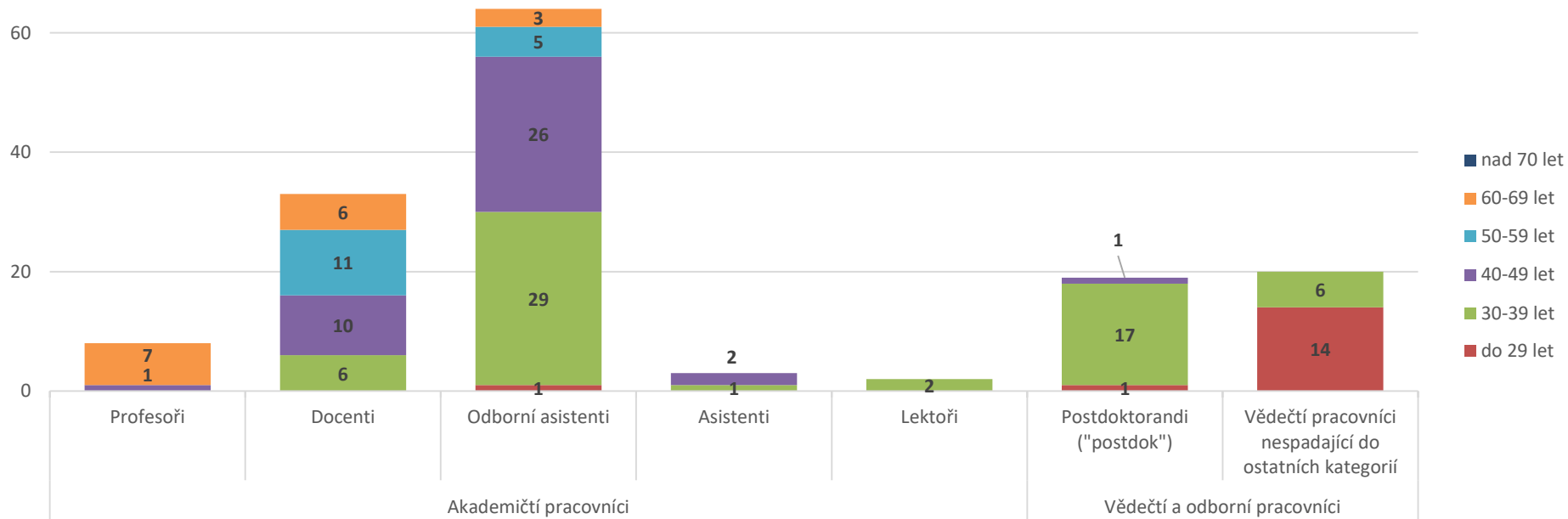
Věková a genderová struktura akademických, vědeckých a ostatních pracovníků PŘF

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

Přírodovědecká fakulta	Akademičtí pracovníci						Vědečtí a odborní pracovníci						Ostatní zaměstnanci							
	Profesoři		Docenti		Odborní asistenti		Asistenti		Lektoři		Postdoktorandi ("postdok")				Vědečtí pracovníci nespádající do ostatních kategorií		Ostatní vědečtí, výzkumní a vývojoví pracovníci			
	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy		
do 29 let			1					1		14	11	3	2	7	5	26	18			
30-39 let			6	1	29	6	1	2		17	9	6	2	8	2	11	10	80	30	
40-49 let	1		10		26	9	2	1		1	1	4	1	16	11	60	23			
50-59 let			11	2	5	1						3	2	16	11	35	16			
60-69 let	7	1	6	2	3	2								6	5	22	10			
nad 70 let												1		2	1	3	1			
CELKEM	8	1	33	5	64	18	3	1	2	0	19	10	20	13	19	7	58	43	226	98



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				16	12	18	12
0,31–0,5	1		7	1	4	1	1		19	12	32	14
0,51–0,7			3		8	1			3	3	14	4
0,71–1	7	1	23	4	51	15	3	2	20	3	104	25
více než 1											0	0
CELKEM	8	1	33	5	65	17	4	2	58	30	168	55



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	27	29	1	7	68
z toho ženy	0	1	6	2	0	0	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	7,73	0,5	2,4	4,08	0,75	8,75	3,19	5,32	1,35	26,33
Polsko								0,21		0,21
Slovensko	4,15	0,5	0,4	2,5	0,75	1	0,07	1,78	0,98	7,98
Ostatní státy EU	0					3,5	1,1	0,5	0,21	5,31
Ostatní státy mimo EU	3,58		2	1,58		4,25	2,02	2,83	0,15	12,83
ženy z celkového počtu (bez ohledu na státní občanství)	2		1	1		3,93	1,86	0,71	0,04	8,54

Nově jmenovaní docenti a profesoři

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

	Na Přírodovědecké fakultě		Kmenoví zaměstnanci VŠ jmenovaní na jiné VŠ	Věkový průměr nově jmenovaných
	Celkem	Z toho kmenoví zaměstnanci dané VŠ		
Přírodovědecká fakulta	2	2	0	37,5
Profesoři jmenovaní v roce 2020	0	0	0	
z toho ženy	0	0	0	
Docenti jmenovaní v roce 2020	2	2	0	37,5
z toho ženy	0	0	0	



Tab. 7.2: Mobilita studentů, akademických a ostatních pracovníků podle země (bez ohledu na zdroj financování) (vysoká škola bez dalšího zásahu pouze vyplní tabulku příslušnými hodnotami)

Země	Počet vyslaných studentů		Počet přijatých studentů	Počet vyslaných akademických pracovníků	Počet přijatých akademických pracovníků	Počet vyslaných ostatních pracovníků	CELKEM za zemí
	Celkem	Absolventské stáže (z celkem)	Celkem				
Argentinská republika				3			3
Australské společenství	1						1
Rakouská republika				3			3
Brazílská federativní republika			1				1
Kamerunská republika	1						1
Čínská lidová republika			3		2		5
Čínská republika (Tchaj-wan)	2		2				4
Chorvatská republika				1		1	2
Kyperská republika						1	1
Dánské království	2						2
Estonská republika	2						2
Finská republika	2						2
Francouzská republika			3	3			6
Spolková republika Německo	3		2	1			6
Řecká republika			3				3
Maďarsko	2						2
Islandská republika				1			1
Indická republika			2				2
Italská republika	1		1			1	3
Japonsko			1				1
Korejská republika			4				4
Lotyšská republika	2						2
Litevská republika	4						4
Marocké království			1				1
Polská republika	5		3	2	6		16
Portugalská republika	3		10				13
Rumunsko			1				1
Ruská federace				1			1
Rwandská republika				1			1
Slovenská republika	1		1	7			9
Slovinská republika	5		1				6
Španělské království	3		9				12
Turecká republika	2		11				13
Republika Severní Makedonie	2						2
Spojené království Velké Británie a Severního Irska	4	1		1			5
Spojené státy americké			1	1		3	5
CELKEM	47	1	60	25	8	6	146

Mobilita zaměstnanců a studentů

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 [%]	8,9	14	12,7	13	18,8	3	10,9	30
Podíl absolventů doktorského studia, u nichž délka zahraničního pobytu dosáhla alespoň 1 měsíc (tj. 30 dní) [%]					18,8	3	18,8	3



Konference spolupořádané vysokou školou

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

Přírodovědecká fakulta	S počtem účastníků vyšším než 60	Mezinárodní konference
	1	0



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
	11	91



Složení akademického senátu v roce 2020

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. 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.**
- **neobsazeno, od 2/2020 Ing. Radek Dušek, Ph.D.**

Komora studentů:

- **Mgr. Marek Malina – místopředseda AS PŘF**
- **Mgr. Alexandr Nováček do 9/2020, od 11/2020 Ladislav Švábek**
- **Mgr. Petr Raunigr**
- **Mgr. Michal Jalůvka**
- **Mgr. Denisa Višňovská – zapisovatelka AS PŘF**
- **Mgr. Klára Demjanovičová (Janíková) do 10/20, dále neobsazeno (doplňující volby)**
- **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



