



OSTRAVSKÁ UNIVERZITA
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

Výroční zpráva Přírodovědecké fakulty
Ostravské univerzity

Rok 2021



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		10	6	48
Informační a komunikační technologie	06	4	1	2	2	4	2	15
Přírodovědecká fakulta celkem	X	21	7	18	3	15	9	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	1	1	1	1			4
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	1		1		4	3	9
Informační a komunikační technologie	06					1		1
Přírodovědecká fakulta celkem	X	2	1	2	1	5	3	14

*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		6					2	8
Umění a humanitní vědy	02								
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03							3	3
Přírodní vědy, matematika a statistika	05							1	1
Informační a komunikační technologie	06							5	5
Přírodovědecká fakulta celkem	X		6					11	17

*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 přijímáni 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	78	0	0	0	40	118
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03	0	0	0	0	0	0	160	160
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	0	0	0	0	0	0	50	50
Informační a komunikační technologie	06	0	0	0	0	0	0	120	120
Přírodovědecká fakulta celkem	X	0	0	78	0	0	0	370	448

*Klasifikace oborů vzdělání (CZ-ISCED 2013)

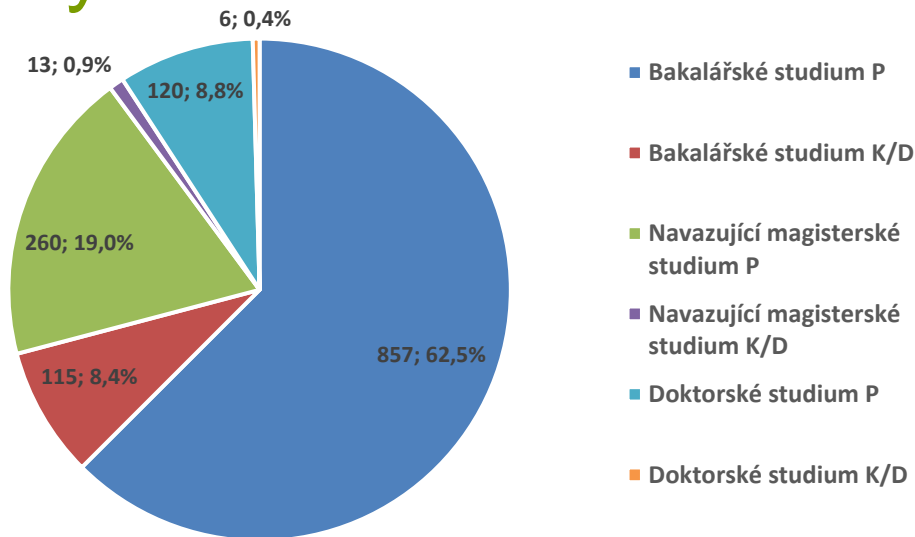
Studenti v akreditovaných studijních programech PŘF

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

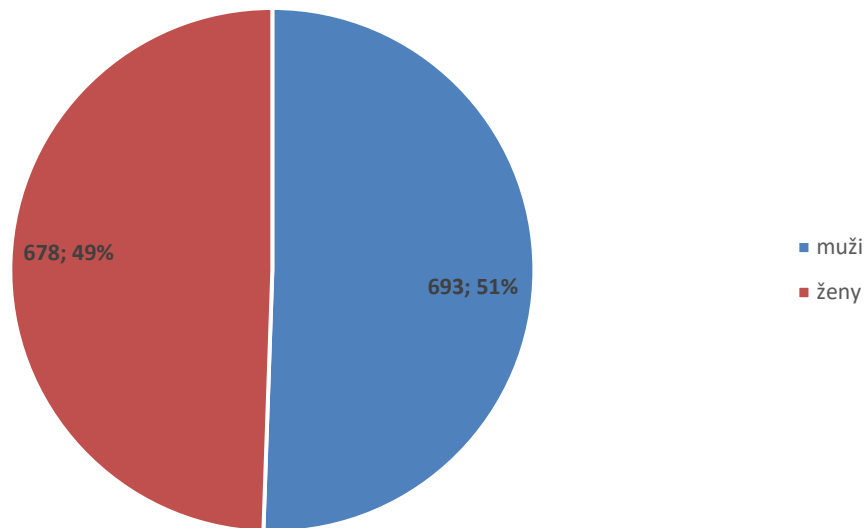
Přírodovědecká fakulta		Bakalářské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	
Široce vymezené obory ISCED-F*	kód							
Vzdělávání a výchova	01			92				92
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03	65	9	29	1			104
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	576	33	120		106	6	841
Informační a komunikační technologie	06	216	73	19	12	14		334
Přírodovědecká fakulta celkem	X	857	115	260	13	120	6	1 371
Z toho počet žen na PŘF	X	414	32	162	1	66	3	678
Z toho počet cizinců na PŘF	X	71	8	10		34	2	125

*Klasifikace oborů vzdělání (CZ-ISCED 2013)

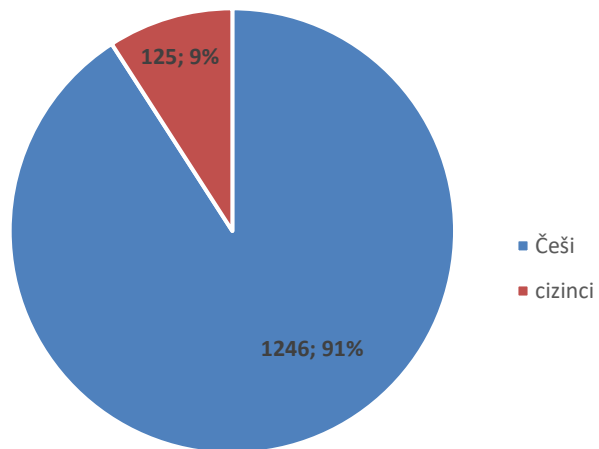
Studenti v akreditovaných studijních programech (počty studií) – dle stupně a formy studia



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



Podíl studentů (cizinců) na fakultě



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	4		6				10
Přírodovědecká fakulta celkem	X	4		6				10



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	
	38,2	70,1	43,8	19,8	61,5	23,9	19,2		19,2	39,2



Absolventi akreditovaných studijních programů

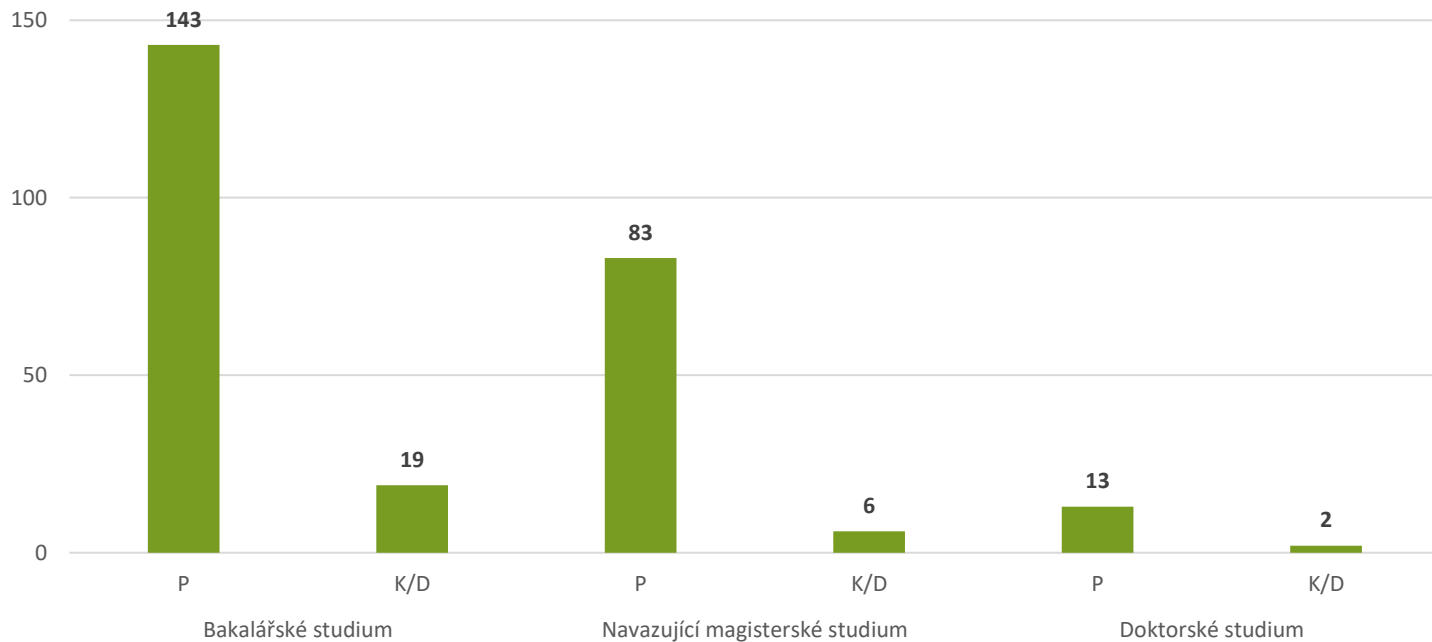
Tab. 4.1: Absolventi akreditovaných studijních programů (počty absolvovaných studií)

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	32	0	0	0	32
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03	47	12	17	5	0	0	81
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	79	0	27	0	10	4	118
Informační a komunikační technologie	06	17	7	7	1	3	0	35
Přírodovědecká fakulta celkem	X	143	19	83	6	13	2	266
Z toho počet žen na PŘF	X	88	8	49	3	7	1	156
Z toho počet cizinců na PŘF	X	1	2	2	0	3	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 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					64	67	40	40				
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	881	961	401	376	131	134	76	76	23	23	21	18
Informační a komunikační technologie	06	328	356	186	176	40	40	24	24	7	7	6	6
Přírodovědecká fakulta celkem	X	1 209	1 317	587	552	235	241	140	140	30	30	27	24

*Klasifikace oborů vzdělání (CZ-ISCED 2013)



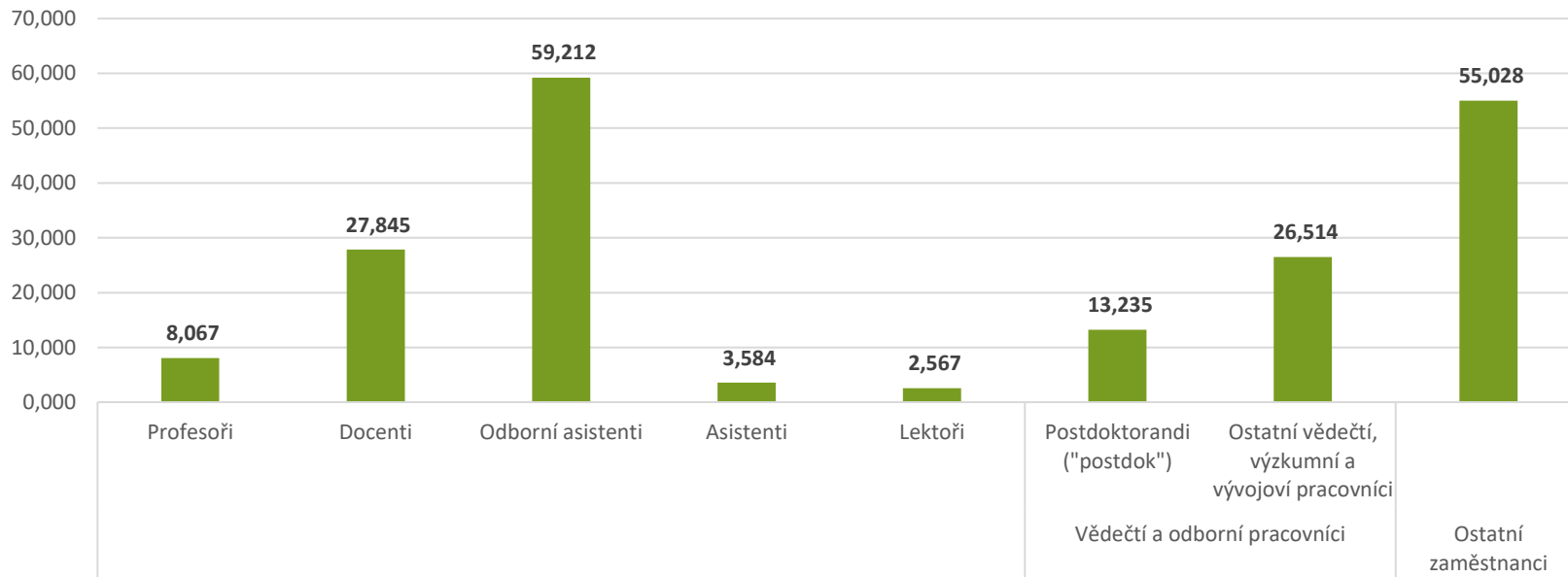
Personální složení na PŘF

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")	Ostatní vědečtí, výzkumní a vývojoví pracovníci		
Přírodovědecká fakulta	101,275	8,067	27,845	59,212	3,584	2,567	13,235	26,514	55,028	196,052
Počty žen na fakultě	24,416	0,800	4,200	18,149	1,000	0,267	5,876	10,276	43,194	83,762



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



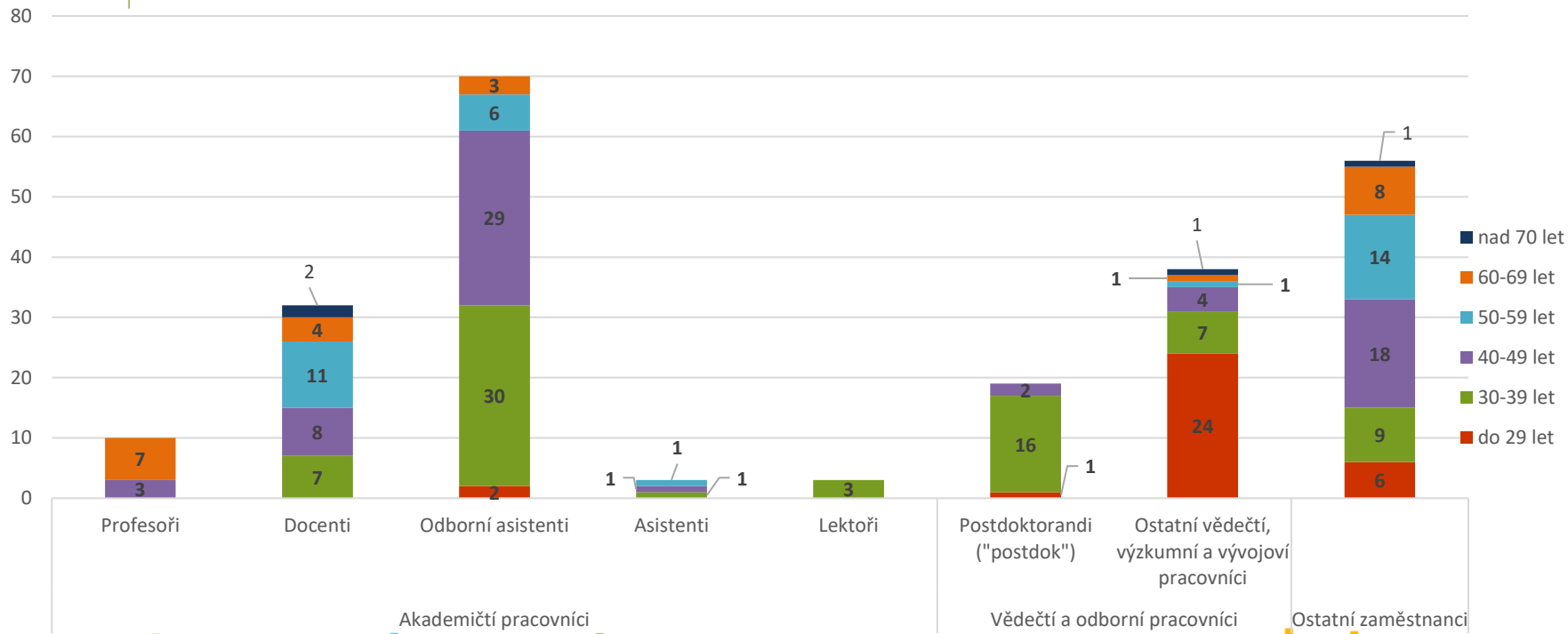
Věková a genderová struktura akademických, vědeckých a ostatních pracovníků PŘF

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

Přírodovědecká fakulta	Akademičtí pracovníci								Vědečtí a odborní pracovníci									
	Profesoři		Docenti		Odborní asistenti		Asistenti		Lektoři		Postdoktorandi ("postdok")		Ostatní vědečtí, výzkumní a vývojoví pracovníci		Ostatní zaměstnanci			
	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy		
do 29 let			2	1					1		24	19	6	5	33	25		
30-39 let			7	1	30	8	1		3	1	16	8	7	1	9	6	73	25
40-49 let	3		8		29	9	1				2	2	4	2	18	13	65	26
50-59 let			11	1	6	1	1	1			1		1		14	11	33	14
60-69 let	7	1	4	2	3	2					1	1	8	7	23	13	23	13
nad 70 let			2								1		1	1	4	1	4	1
CELKEM	10	1	32	4	70	21	3	1	3	1	19	10	38	23	56	43	231	104



Věková struktura akademických, vědeckých a ostatních 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	1		3		4				7	5	15	5
0,31–0,5	1		3		4	1			29	21	37	22
0,51–0,7	1		2	1	7	2			4	3	14	6
0,71–1	7	1	24	3	59	18	2	2	17	4	109	28
CELKEM	10	1	32	4	74	21	2	2	57	33	175	61



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	8	58
z toho ženy	0	1	6	2	0	1	10



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	9,792	0,334	2,333	7,125		6,816		8,509	0,382	25,499
Polsko								0,158		0,158
Slovensko	5,792	0,334	0,333	5,125				1,75	0,354	7,896
Ostatní státy EU						2,8		1,507	0,004	4,311
Ostatní státy mimo EU	4		2	2		4,016		5,094	0,024	13,134
ženy z celkového počtu (bez ohledu na státní občanství)	2,333		1	1,333		3,007		04,037	0,238	9,615

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				
Profesoři jmenovaní v roce 2021	2	2	0	49,5
z toho ženy	1	1	0	
Docenti jmenovaní v roce 2021	2	2	1	42
z toho ženy	1	1	0	



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

Země	Počet vyslaných studentů	Počet přijatých studentů	Počet vyslaných akademických pracovníků	Počet přijatých akademických pracovníků	CELKEM za zemi
Běloruská republika		2			2
Čínská republika (Tchaj-wan)		1			1
Etiopská federativní demokratická republika	1				1
Finská republika	2				2
Francouzská republika	2	1	1	1	5
Indická republika		2			2
Indonéská republika			1		1
Italská republika	1			1	2
Litevská republika	1	1			2
Maďarská republika				1	8
Polská republika	2	2	1		5
Portugalská republika	2	1	3		6
Republika Severní Makedonie	2				2
Rumunsko		3			3
Ruská federace			1		1
Rwandská republika	6		2		8
Řecká republika		3	3		6
Slovenská republika				8	8
Slovinská republika	1				1
Spojené království Velké Británie a Severního Irsku	1		1		2
Spojené státy americké	6				6
Spojené státy mexické	1				1
Spolková republika Německo	3	1	3		7
Španělské království		6	2		8
Turecká republika		6	2		8
Celkový počet	31	29	20	11	91

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 [%]	6,79	11	10,11	9	33,33	5	9,40	25
Podíl absolventů doktorského studia, u nichž délka zahraničního pobytu dosáhla alespoň 1 měsíc (tj. 30 dní) [%]					33,33	5	33,33	5



Konference spolupořádané vysokou školou

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

	S počtem účastníků vyšším než 60		Mezinárodní konference	
	Fyzické	Virtuální	Fyzické	Virtuální
Přírodovědecká fakulta	1	0	0	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
	8	95



Složení akademického senátu v roce 2021 (volební období 2018-2021)

Komora akademických pracovníků:

- Mgr. Jiří Červeň, Ph.D., katedra biologie
- Ing. Radek Dušek, Ph.D., katedra fyzické geografie a geoekologie
- Mgr. Věra Ferdiánová, Ph.D., katedra matematiky
- Mgr. František Karlický, Ph.D., katedra fyziky
- Mgr. Martin Mucha, Ph.D., katedra chemie
- Mgr. Jakub Nezval, Ph.D., katedra fyziky
- Ing. Pavel Smolka, Ph.D., katedra informatiky a počítačů
- doc. PaedDr. Jana Škrabánková, Ph.D., katedra fyziky
- RNDr. Zuzana Václavíková, Ph.D., katedra matematiky
- RNDr. Marek Vajgl, Ph.D., katedra informatiky a počítačů
- Mgr. Tomáš Zelenka, Ph.D., katedra chemie
- RNDr. Jaroslav Žáček, Ph.D., katedra informatiky a počítačů
- PhDr. RNDr. Martin Žáček, Ph.D., katedra informatiky a počítačů
- doc. RNDr. Jan Ženka, Ph.D., katedra sociální geografie a regionálního rozvoje

Komora studentů:

- Mgr. Michal Jalůvka, katedra informatiky a počítačů
- Mgr. Miroslav Kolos, katedra fyziky
- Mgr. Marek Malina, katedra informatiky a počítačů
- Mgr. Ondřej Pektor, katedra informatiky a počítačů
- Mgr. Petr Raunigr, katedra informatiky a počítačů
- Mgr. Ladislav Švábek, katedra sociální geografie a regionálního rozvoje
- Mgr. Denisa Višňovská, katedra biologie



Složení akademického senátu v roce 2021 (volební období 2021-2024)

Komora akademických pracovníků:

- Mgr. Vladimír Bradáč, Ph.D., katedra informatiky a počítačů
- doc. RNDr. Petr Bujok, Ph.D., katedra informatiky a počítačů
- Ing. Radek Dušek, Ph.D., katedra fyzické geografie a geoekologie
- Mgr. Věra Ferdiánová, Ph.D., katedra matematiky
- prof. MSc. Vjačeslav Jurčenko, Ph.D., katedra biologie a ekologie (od 12/21)
- Mgr. František Karlický, Ph.D., katedra fyziky
- doc. RNDr. Petr Kočárek, Ph.D., katedra biologie a ekologie
- Mgr. Martin Mucha, Ph.D., katedra chemie
- Mgr. Alexandr Nováček, Ph.D., katedra sociální geografie a regionálního rozvoje
- Mgr. Hana Sezimová, Ph.D., katedra biologie a ekologie
- RNDr. Zuzana Václavíková, Ph.D., katedra matematiky (do 12/21)
- RNDr. Marek Vajgl, Ph.D., katedra informatiky a počítačů
- Mgr. Tomáš Zelenka, Ph.D., katedra chemie
- RNDr. Jaroslav Žáček, Ph.D., katedra informatiky a počítačů
- PhDr. RNDr. Martin Žáček, Ph.D., katedra informatiky a počítačů

Komora studentů:

- Mgr. Eva Bílková, studijní program Biologie
- Mgr. Michaela Drgová, studijní program Biologie
- Mgr. Patrik Kolenovský, studijní program Informatika (do 6/21)
- Mgr. Veronika Labajová, studijní program Biologie (od 9/21)
- Mgr. Marek Malina, studijní program Aplikovaná informatika
- Mgr. Radomír Pech, studijní program Biofyzika a fyzika nanostruktur (od 6/21)
- Mgr. Petr Raunigr, studijní program Aplikovaná informatika
- Mgr. Simona Šťastná, studijní program Geografie
- Mgr. Lucia Hýllová, studijní program Geografie (do 9/21)



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



