

**Zpráva o činnosti a hodnocení kvality studia Bc. a NMgr. studijních programů
vypracovaná Radou studijních programů Fakulty chemicko-technologické
za akademický rok 2023/2024**

Rada studijních programů FChT:

Předseda: prof. Ing. Petr Mošner, Dr.

Místopředseda: prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.

Členové: prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.
prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.
doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.
doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.
prof. Ing. Libor Dostál, Ph.D.
doc. Ing. Jan Fischer, CSc.
prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.
doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.
prof. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.
doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.
doc. Ing. Petr Janíček, Ph.D.
prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.
prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.
prof. Mgr. Roman Kand'ár, Ph.D.
doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.
prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.
Ing. Simona Munzarová, Ph.D.
prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.
doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.
doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.
prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.
doc. Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.
prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.
Ing. Jan Vávra, Ph.D.
doc. Ing. David Veselý, Ph.D.

Bakalářské studijní programy

SP Chemie

Garant: prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.

1. **Struktura a obsah předmětů.** V akademickém roce 2023/2024 byla zachována struktura předmětů ZT a PZ uvedená ve Studijním plánu na tento akademický rok. V roce 2024 došlo ke zrušení PV předmětů Chemické inženýrství II a Chemical Engineering a volitelného předmětu Cvičení ze základů fyzikální chemie. I přes tuto skutečnost je BSP Chemie realizován v souladu s platnou akreditací, jak po stránce obsahové, tak i po stránce rozsahu jednotlivých předmětů. V průběhu roku akademického roku 2023/2024 byly předloženy žádosti, které nemají zásadní vliv na kvalitu v personálním zabezpečení. Jednalo se o personální zabezpečení předmětů na pozici garanta předmětu a personální zabezpečení předmětů beze změny garanta předmětu, změny názvu předmětů.

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní
146	104	74	127	76	54	120	69	42	121	72	42	118	83	42

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
130	112	106	91	93

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	20	20	25	22	14

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	28	14	10	9	7
Kód ukončení 3	25	19	21	13	17
Celkem	53	33	31	22	24

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6. Kvalita studijního programu byla garantem SP v akademickém roce 2023/2024 sledována pomocí hodnocení výuky prostřednictvím anket realizovaných na elektronickém Portálu IS/STAG. Avšak je potřeba poznamenat, že analýza těchto anket není vzhledem k nízké účasti studentů relevantní. Kvalita SP byla rovněž sledována prostřednictvím ankety absolventů SP, kde je zpětná vazba studentů naopak vysoká.

7. Modernizaci studijních předmětů realizují jednotliví garanti předmětů ve spolupráci s vyučujícími a s garantem studijního programu průběžně, a to v rámci platné akreditace.

8. Akreditace. V průběhu akademického roku 2019/20 byl akreditován na dobu 10 let SP Chemie.

SP Chemie a technologie ochrany životního prostředí
Garant: doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.

1. Struktura a obsah předmětů. V akademickém roce 2023/2024 byla zachována struktura i obsah předmětů, které jsou uvedeny ve Studijním plánu na tento akademický rok pro bakalářský studijní program B0588A130001 Chemie a technologie ochrany životního prostředí je v souladu s platnou akreditací jak po stránce obsahové, tak i po stránce rozsahu jednotlivých předmětů. S ohledem na změny v personálním obsazení na Fakultě chemicko-technologické, Ústavu environmentálního a chemického inženýrství a dalších útvarech Univerzity Pardubice byla podána a Radou studijních programů schválena (s platností od akademického roku 2024/25) žádost o změny garantů a vyučujících vybraných předmětů podle Směrnice č.1/2022 „Příprava, změny a hodnocení studijních programů na Univerzitě Pardubice“ článku 13 „Méně závažné změny ve studijním programu během jeho uskutečňování“. Jedná se o změnu v personálním zajištění studijního programu, která nebude mít zásadní vliv na kvalitu v personálním zabezpečení.

Prakticky se jedná o personální změny v zajištění výuky u předmětů: Základy informačních technologií, Chemické inženýrství I, Laboratoř z chemického inženýrství, Posuzování vlivů na životní prostředí, Seminář bakalářské práce. Dále bylo provedeno zařazení předmětů do jiného semestru, a to: Ochrana životního prostředí – legislativa a státní správa I a II, Environmentální toxikologie. Povinně volitelné předměty Odstraňování starých zátěží, Nakládání s odpady Biologické procesy v ochraně ŽP byly zařazeny jako povinný předměty. Ostatní povinně volitelné předměty byly z výuky vyjmuty (Bioorganická chemie, Informační systémy v ochraně životního prostředí, Plánování a realizace environmentálního experimentu, Geofaktory životního prostředí, Obnovitelné zdroje energie a průmyslových surovin) stejně jako volitelné předměty (General and Inorganic Chemistry, Chemical Engineering).

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/24		
přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní
63	43	29	37	29	20	45	25	14	44	25	12	31	21	13

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/24
43	43	28	23	21

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	6	7	7	4	4

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	5	13	4	6	1
Kód ukončení 3	13	9	4	4	3
Celkem	18	22	8	10	4

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

6. Kvalita studijního programu byla garantem SP v akademickém roce 2023/2024 sledována pomocí hodnocení výuky prostřednictvím anket realizovaných na elektronickém Portálu IS/STAG, nicméně analýza těchto anket není vzhledem k nízké účasti studentů relevantní, proto byla kvalita výuky zjišťována osobním dotazováním mezi studenty; vesměs bylo jejich hodnocení kladné a bez připomínek. K posuzování se využívá také statistik o úspěšnosti studentů při zkouškách.

7. Modernizace studijních předmětů. Obsah jednotlivých předmětů je modernizován a aktualizován průběžně v úzké spolupráci garanta studijního programu, garantů předmětů a vyučujících v souladu s akreditovanými studijními plány a vývojem v oboru.

8. Akreditace. V průběhu akademického roku 2018/19 byla připravena akreditace bakalářského studijního programu Chemie a technologie ochrany životního prostředí dle platné legislativy. Vnitřní akreditace byla Radou pro vnitřní hodnocení Univerzity Pardubice udělena 10. 9. 2018 na dobu 10 let. Tento bakalářský studijní program je pokračovatelem studijního oboru Ochrana životního prostředí. S ohledem na změny v personálním obsazení na Fakultě chemicko-technologické, Ústavu environmentálního a chemického inženýrství a dalších útvarůch

Univerzity Pardubice byla podána a Radou studijních programů schválena (s platností od akademického roku 2024/25) podle Směrnice č.1/2022 „Příprava, změny a hodnocení studijních programů na Univerzitě Pardubice“ článku 13 „Méně závažné změny ve studijním programu během jeho uskutečňování“. Jedná se o změnu v personálním zajištění studijního programu, která nebude mít zásadní vliv na kvalitu v personálním zabezpečení.

Prakticky se jedná o personální změny v zajištění výuky u předmětů: Základy informačních technologií, Chemické inženýrství I, Laboratoř z chemického inženýrství, Posuzování vlivů na životní prostředí, Seminář bakalářské práce. Dále bylo provedeno zařazení předmětů do jiného semestru, a to: Ochrana životního prostředí – legislativa a státní správa I a II, Environmentální toxikologie. Povinně volitelné předměty Odstraňování starých zátěží, Nakládání s odpady Biologické procesy v ochraně ŽP byly zařazeny jako povinný předměty. Ostatní povinně volitelné předměty byly z výuky vyjmuty (Bioorganická chemie, Informační systémy v ochraně životního prostředí, Plánování a realizace environmentálního experimentu, Geofactory životního prostředí, Obnovitelné zdroje energie a průmyslových surovin) stejně jako volitelné předměty (General and Inorganic Chemistry, Chemical Engineering).

SP Ekonomika a management podniků chemického průmyslu
Garant: Ing. Simona Munzarová, Ph.D.

1. Struktura a obsah předmětů. V bakalářském studijním programu Ekonomika a management podniků chemického průmyslu se struktura předmětů daného SP se nezměnila. Z obsahového hlediska byly prováděny běžné aktualizace přednášek či seminářů u některých předmětů (např. v předmětu Podniková ekonomika a management I, Business and Management in Chemical Industry aj.), případně byly doplněny některé aktuální informace. Byly projednány změny vyučujícího u některých předmětů tohoto bakalářského studijního programu, které nemají zásadní vliv na kvalitu v personálním zabezpečení.

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní
49	32	26	53	32	21	50	22	16	30	18	9	35	22	15

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
38	45	34	19	22

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	2	9	11	6	1

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	4	6	2	2	2
Kód ukončení 3	9	11	11	5	8
Celkem	13	17	13	7	10

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6. Kvalita studijního programu je garantem sledována, a to s využitím IS STAG, který obsahuje hodnocení výuky v jednotlivých předmětech studenty. Zapojení studentů do těchto anket je však velmi nízké. Garantka st. programu průběžně vede diskuse se studenty na témata věnovaná kvalitě studijního programu a dle potřeby jsou přijímána adekvátní opatření. K hodnocení kvality jsou využívány rovněž statistiky úspěšnosti studentů v jednotlivých předmětech.

7. Modernizace studijních předmětů. V rámci SP EMPCHP jednotliví garanti předmětů ve spolupráci s vyučujícími a s garantem SP realizovali drobné inovace, a to v rámci platné akreditace.

8. Akreditace. Vnitřní akreditace akademicky zaměřenému kombinovanému bakalářskému studijnímu programu EMPCHP se standardní dobou studia 3 roky formou studia prezenční, zařazenému ve smyslu §44a zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, do oblastí vzdělávání Chemie a Ekonomické obory uskutečňovanému Fakultou chemicko-technologickou Univerzity Pardubice byla Radou pro vnitřní hodnocení Univerzity Pardubice udělena 11. 11. 2018 a má oprávnění k uskutečňování na dobu 10 let, tj. do 11.11.2028. V září 2024 byla vypracována Sebehodnotící zpráva k hodnocení kvality tohoto studijního programu a dne 9.12.2024 je plánováno projednání hodnocení kvality tohoto studijního programu na RVH UPCE.

SP Anorganické a bioanorganické materiály
Garant: doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.

1. Struktura a obsah předmětů. Struktura i obsah předmětů, které jsou uvedeny ve studijním plánu na tento akademický rok pro bakalářský studijní program Anorganické a bioanorganické materiály (B0531A130016), byla v akademickém roce 2023/2024 plně zachována. Uskutečňovaný bakalářský studijní program je v souladu s platnou akreditací, jak po stránce obsahové, tak i po stránce rozsahu jednotlivých předmětů.

Do studijního programu Anorganické a bioanorganické materiály jsou studenti přijímáni od akademického roku 2020/2021. První absolventi tohoto studijního programu skládali státní závěrečnou zkoušku v akademickém roce 2022/23.

Tento studijní program navazuje na SP Anorganické a polymerní materiály, SO Anorganické materiály (2808R023), garant prof. Ing. Petr Mošner, Ph.D., který byl akreditován do 31. 12. 2024. Poslední absolventi tohoto studijního oboru skládali státní závěrečnou zkoušku v akademickém roce 2021/2022.

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní
37	22	11	38	27	18	27	11	8	20	15	8	12	9	1

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
18	23	28	28	10

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	3	0	4	11	4

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	4	0	1	0	0
Kód ukončení 3	4	5	7	3	1
Celkem	8	5	8	3	1

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6. Kvalita studijního programu byla garantem SP sledována stejně jako v předchozích letech pomocí anket hodnotících výuku realizovaných na elektronickém Portálu IS/STAG. Analýza těchto anket však není vzhledem k nízké účasti studentů relevantní. Kvalita výuky byla také zjišťována diskuzí se studenty, v případě potřeby byla okamžitě přijímána příslušná opatření.

7. Modernizace studijních předmětů je dle potřeby realizována jednotlivými guaranty předmětů ve spolupráci s garantem studijního programu průběžně, a to vždy v rámci platné akreditace.

8. Akreditace. Vnitřní akreditace akademicky zaměřeného bakalářského studijního programu Anorganické a bioanorganické materiály (B0531A130016) se standardní dobou studia 3 roky, s prezenční formou studia, zařazeného ve smyslu §44a zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, do oblasti vzdělávání Chemie, uskutečňovaného Fakultou chemicko-technologickou Univerzity Pardubice, byla Radou pro vnitřní hodnocení Univerzity Pardubice udělena 13. 5. 2019, a to na dobu 10 let, tj. do 13. 5. 2029.

Pro akademický rok 2023/2024 byly provedeny změny z důvodu racionalizace a zefektivnění výuky, jednalo se o úpravu podle Směrnice č. 1/2022 (Univerzita Pardubice), čl. 13 - Méně závažné změny ve studijním programu B0531A130016 - Anorganické a bioanorganické materiály v průběhu jeho uskutečňování.

SP Polymerní materiály a kompozity
Garant: doc. Ing. David Veselý, Ph.D.

1. Struktura a obsah předmětů. V akademickém roce 2023/24 byla plně zachována struktura předmětů uvedená ve Studijním plánu na tento akademický rok, rovněž tak i obsah přednášených předmětů zůstal zachován. Uskutečňovaný bakalářský studijní program Polymerní materiály a kompozity je v souladu s platnou akreditací, jak po stránce obsahové, tak i po stránce rozsahu jednotlivých předmětů.

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášení	přijatí	zapsaní	přihlášení	přijatí	zapsaní	přihlášení	přijatí	zapsaní	přihlášení	přijatí	zapsaní	přihlášení	přijatí	zapsaní
25	17	12	26	15	10	17	8	5	16	9	4	14	12	8

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
32	28	18	12	15

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	7	10	5	1	3

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	2	3	0	1	1
Kód ukončení 3	3	7	3	2	5
Celkem	5	10	3	3	6

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6. Kvalita studijního programu byla garantem SP v akademickém roce 2023/2024 sledována pomocí hodnocení výuky prostřednictvím anket realizovaných na elektronickém Portálu IS/STAG, nicméně analýza těchto anket není vzhledem k nízké účasti studentů relevantní.

7. Modernizaci studijních předmětů realizují jednotliví garanti předmětů ve spolupráci s vyučujícími a s garantem studijního programu průběžně, a to v rámci platné akreditace.

8. Akreditace. Vnitřní akreditace akademicky zaměřenému bakalářskému studijnímu programu Polymerní materiály a kompozity se standardní dobou studia 3 roky formou studia prezenční, zařazenému ve smyslu §44a zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, do oblastí vzdělávání Chemie uskutečňovanému Fakultou chemicko-technologickou Univerzity Pardubice byla Radou pro vnitřní hodnocení Univerzity Pardubice udělena 13. 5. 2019, a to na dobu 10 let.

SP Povrchová ochrana stavebních a konstrukčních materiálů
Garant: prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.

1. Struktura a obsah předmětů. V akademickém roce 2023/2024 byla plně zachována struktura předmětů uvedená ve Studijním plánu na tento akademický rok, rovněž tak i obsah přednášených předmětů zůstal zachován. Uskutečňovaný bakalářský studijní program B0531A130013 Povrchová ochrana stavebních a konstrukčních materiálů je v souladu s platnou akreditací, jak po stránce obsahové, tak i po stránce rozsahu jednotlivých předmětů.

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní
6	2	1	17	14	11	24	17	13	7	2	1	9	6	2

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
11	17	17	8	8

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	2	2	1	1	3

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	1	7	0	1	2
Kód ukončení 3	2	5	7	1	0
Celkem	3	12	7	2	2

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6. Kvalita studijního programu byla garantem SP V akademickém roce 2023/2024 sledována pomocí hodnocení výuky prostřednictvím anket realizovaných na elektronickém Portálu IS/STAG, nicméně analýza těchto anket není vzhledem k nízké účasti studentů relevantní.

7. Modernizaci studijních předmětů realizují jednotliví garanti předmětů ve spolupráci s vyučujícími a s garantem studijního programu průběžně, a to v rámci platné akreditace.

8. Akreditace. Vnitřní akreditace akademicky zaměřenému bakalářskému studijnímu programu Povrchová ochrana stavebních a konstrukčních materiálů se standardní dobou studia 3 roky formou studia prezenční, zařazenému ve smyslu §44a zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, do oblastí vzdělávání Chemie uskutečňovanému Fakultou chemicko-technologickou Univerzity Pardubice byla Radou pro vnitřní hodnocení Univerzity Pardubice udělena 10. 9. 2018 a to na dobu 10 let.

SP Farmakochemie a medicínální materiály
Garant: prof. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.

1. Struktura a obsah předmětů. V akademickém roce 2023/2024 byla plně zachována struktura předmětů uvedená ve Studijním plánu na tento akademický rok, rovněž tak i obsah přednášených předmětů zůstal zachován. Uskutečňovaný bakalářský studijní program Farmakochemie a medicínální materiály je v souladu s platnou akreditací, jak po stránce obsahové, tak i po stránce rozsahu jednotlivých předmětů.

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní
233	167	79	196	109	48	187	113	66	183	90	52	150	97	48

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
138	119	117	108	102

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	17	21	22	16	14

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	16	16	24	12	18
Kód ukončení 3	30	17	33	26	18
Celkem	46	33	57	38	36

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
0	0	0	0	0	1	0	0	1	0

6. Kvalita studijního programu byla garantem SP V akademickém roce 2023/2024 sledována pomocí hodnocení výuky prostřednictvím anket realizovaných na elektronickém Portálu IS/STAG, analýza těchto anket však není vzhledem k nízké účasti studentů relevantní. Nicméně i na některé připomínky studentů bylo reagováno. Konkrétní komentáře byly diskutovány s guaranty studijních předmětů s cílem dosáhnout zlepšení kvality výuky a studijní úspěšnosti studentů.

7. Modernizaci studijních předmětů realizují jednotliví garanti předmětů ve spolupráci s vyučujícími a s garantem studijního programu průběžně, a to v rámci platné akreditace. Modernizaci realizuje i garant SP a to vyhledáváním a doplňováním vhodných povinně volitelných předmětů vyučovaných na FChT.

8. Akreditace. Vnitřní akreditace akademicky zaměřenému bakalářskému studijnímu programu Farmakochemie a medicínální materiály se standardní dobou studia 3 roky formou studia prezenční, zařazenému ve smyslu §44a zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, do oblastí vzdělávání Chemie uskutečňovanému Fakultou chemicko-technologickou Univerzity Pardubice byla Radou pro vnitřní hodnocení Univerzity Pardubice udělena na dobu 10 let s platností od 8. října 2018. Jmenovaným grantem je prof. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D. (ÚOCHT). V roce 2024 proběhla kontrola SP v rámci sebehodnotící zprávy a RVH Univerzity Pardubice neměla žádných výtek k hodnocenému SP.

SP Hodnocení a analýza potravin
Garant: doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.

1. Struktura a obsah předmětů. Struktura předmětů a jejich obsah uvedený ve Studijním plánu zůstal plně zachován pro akademický rok 2023/2024 v rámci platné akreditace pro všechny 3 ročníky studia. Radou studijních programů FChT byly schválené změny podle Směrnice č. 1/2022 (Univerzita Pardubice), čl. 13 – Méně závažné změny ve studijním programu v průběhu jeho uskutečňování. Jednalo se následující změny:

Předmět	Schválená změna
Laboratoř z analytické chemie (C020)	Změna garanta
Mikrobiologie (C678)	Změna počtu kreditů
Analytická chemie (C019)	Změna garanta
Ekonomika a management (C033)	Výměna předmětu
Angličtina pro chemii B2+	Nový předmět

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášení	přijatí	zapsaní	přihlášení	přijatí	zapsaní	přihlášení	přijatí	zapsaní	přihlášení	přijatí	zapsaní	přihlášení	přijatí	zapsaní
142	92	52	99	69	39	99	63	37	96	48	28	68	42	28

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
107	100	83	73	61

I přes nižší počet přihlášených studentů (o 29 % v meziročním srovnání) byl počet zapsaných studentů na stejné úrovni (28 studentů). Úspěšnost v přijímacím řízení byla lepší ve srovnání s akademickým rokem 2022/2023. Již třetím rokem převládá počet studujících žen nad muži, a tvoří je výhradně občané ČR. Celkový počet studujících byl o 16 % nižší oproti ak. roku 2022/2023.

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	14	21	13	12	16

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	12	18	8	10	5
Kód ukončení 3	20	20	14	14	7
Celkem	32	38	22	24	12

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

V akademickém roce 2023/2024 došlo ke snížení studijní neúspěšnosti z 33,8 na 21,5 % ze zapsaných studentů. Ukončení studia z důvodu absence kreditů po 1. semestru setrvává se týkalo 14,7 % studentů, což je podobné jako v akademickém roce 2022/2023. Asi dvě třetiny (64 %) předčasné ukončených studií nastal tradičně po 1. ročníku ZS. V tomto akademickém roce byl zaznamenán jeden příjezd v rámci projektu Erasmus+ (délka pobytu 122 dní).

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
0	0	0	0	0	1	1	0	0	1

6. Kvalita studijního programu byla garantem SP sledována v akademickém roce 2023/2024 pomocí hodnocení výuky prostřednictvím dotazníků realizovaných na elektronickém Portálu IS/STAG. Účast studentů na anketě byla většinou podprůměrná (v jednotkách procent) a nemá tedy vypovídací hodnotu. I tak lze z výsledků obecně tvrdit, že někteří studenti označili více či méně negativně skutečnost, že se stejné poznatky dozvěděli i v jiných předmětech. Přehlednost a srozumitelnost byla hůře hodnocena u předmětů vyučovaných v 1. ročníku, nicméně se nejedná o závěr podložený žádnou analýzou.

7. Modernizaci studijních předmětů realizují jednotliví garanti předmětů ve spolupráci s vyučujícími a s garantem studijního programu, a to v rámci platné akreditace.

8. Akreditace. V akademickém roce 2023/2024 probíhala výuka podle nově platné akreditace (B0531A130024) ve všech ročnících.

SP Polygrafie

Garant: prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.

1. Struktura a obsah předmětů. V akademickém roce 2023/2024 byla plně zachována struktura předmětů uvedená ve Studijním plánu na tento akademický rok, rovněž tak i obsah vyučovaných předmětů zůstal zachován. Uskutečňovaný bakalářský studijní program Polygrafie (kód B0531A130014) je v souladu s platnou akreditací, jak po stránce obsahové, tak i po stránce rozsahu jednotlivých předmětů.

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní
34	27	19	40	27	22	60	41	27	23	17	11	29	25	16

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
33	41	47	36	28

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	3	4	4	10	5

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	6	7	3	7	2
Kód ukončení 3	6	12	17	4	6
Celkem	12	19	20	11	8

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
0	0	0	0	0	0	0	1	1	0

6. Kvalita studijního programu byla garantem SP V akademickém roce 2023/2024 sledována pomocí hodnocení výuky prostřednictvím anket realizovaných na elektronickém Portálu IS/STAG, nicméně analýza těchto anket není vzhledem k nízké účasti studentů relevantní.

7. Modernizaci studijních předmětů realizují jednotliví garanti předmětů ve spolupráci s vyučujícími a s garantem studijního programu průběžně, a to v rámci platné akreditace.

8. Akreditace. V návaznosti na udělenou akreditaci (18. 3. 2019, a to na dobu 10 let) probíhala v AR 2023/2024 realizace SP výukou ve všech ročnících studia.

SP Analýza biologických materiálů

Garant: doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.

1. Struktura a obsah předmětů. Podle Směrnice č.1/2022 článku 13 (odstavec 2, písm. c) změny v uskutečňování SP méně závažného charakteru, byly Radou studijních programů projednány změny (výměny), v následujících předmětech, přičemž při těchto změnách nedošlo k obsahové změně profilu absolventa SP.

Předmět Laboratoř z analytické chemie nově místo Ing. Martina Bartoše, Ph.D. garantuje a vyučuje doc. Ing. Tomáš Bajer, Ph.D. (50%). Laboratoř z instrumentálních metod pro analýzu biologických materiálů nově místo Ing. Martina Bartoše, Ph.D. vyučuje doc. Ing. Tomáš Bajer, Ph.D. (50%), Předmět Odborná praxe namísto doc. Ing. Davida Šilhy, Ph.D. garantuje Ing. Martina Špryncová, Ph.D. (100%). Povinně volitelný předmět Management jakosti klinických laboratoří nově garantuje a vyučuje doc. Ing. Anna Krejčová, Ph. D. (100%), Doposud se na výuce podílel prof. Ing. Alexander Čegan, CSc. (30%). Ve všech případech se jedná o předměty kategorie PZ .

Dále u předmětů uvedeného bakalářského studijního programu Seminář bakalářské práce a Bakalářská práce, které dosud garantoval prof. Ing. Alexander Čegan, CSc. (50%) a prof. Mgr. Roman Kandár, Ph. D. nově garantuje doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D (10%), Jde o předměty, které nespádají do předmětů kategorie PZ ani TZ. Další změna se týká již jedná pouze změny příjmení. Mgr. Pavla Královcová, Ph.D. se vrátila ke svému původnímu příjmení Žáková.

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní
125	87	44	124	81	29	116	68	32	101	62	22	78	51	22

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
104	70	70	55	46

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	26	17	16	13	7

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	23	12	5	8	4
Kód ukončení 3	17	10	18	14	12
Celkem	40	22	23	22	16

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
0	0	1	2	0	1	0	0	0	0

6. Kvalita studijního programu byla garantem SP V akademickém roce 2023/2024 sledována na základě hodnocení výuky prostřednictvím anket realizovaných na elektronickém Portálu IS/STAG, nicméně analýza těchto anket není vzhledem k nízké účasti studentů relevantní.

7. Modernizaci studijních předmětů realizují jednotliví garanti předmětů ve spolupráci s vyučujícími a garantem studijního programu průběžně, a to v rámci platné akreditace.

8. Akreditace. V průběhu akademického roku 2018/19 byla připravována akreditace bakalářského studijního programu Analýza biologických materiálů dle platné legislativy. Vnitřní akreditace akademicky zaměřenému bakalářskému studijnímu programu Analýza biologických materiálů, se standardní dobou studia 3 roky, formou studia prezenční, zařazenému ve smyslu §44a zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, do oblastí vzdělávání Chemie, uskutečňovanému Fakultou chemicko-technologickou Univerzity Pardubice, byla Radou pro vnitřní hodnocení Univerzity Pardubice udělena 12. 11. 2018, a to na dobu 10 let. V rámci vnitřního hodnocení kvality studijního programu Analýza biologických materiálů, číslo žádosti FCHT/2018/71/1, byla vydána hodnotící zpráva Rady pro vnitřní hodnocení UPCE. Odborná komise Rady pro vnitřní hodnocení Univerzity Pardubice posoudila naplňování

standardů studijních programů dle čl. 1 směrnice č. 1/2022 Příprava, změny a hodnocení studijních programů na Univerzitě Pardubice u hodnoceného studijního programu a navrhuje Radě pro vnitřní hodnocení Univerzity Pardubice pokračovat v uskutečňování studijního programu a v budoucnosti požádat o prodloužení platnosti akreditace.

Dne 18. 11. 2024 Rada pro vnitřní hodnocení Univerzity Pardubice projednala a schválila hodnotící zprávu bakalářského akademicky zaměřeného studijního programu Analýza biologických materiálů Fakulty chemicko-technologické, č. FChT/2018/71/1.

SP Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví
SP Speciální chemicko-biologické obory, SO Zdravotní laborant
Garant: doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.

1. Struktura a obsah předmětů. Struktura a rozsah předmětů během AR 2023/2024 zůstaly nezměněny v souladu s akreditovanými studijními plány, a to jak u končícího SO Zdravotní laborant, tak i u nově akreditovaného SP Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví. U nového SP byly zároveň aktualizovány náplně předmětů pro výuku nového druhého ročníku v souladu s akreditací.

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášení	přijatí	zapsaní	přihlášení	přijatí	zapsaní	přihlášení	přijatí	zapsaní	přihlášení	přijatí	zapsaní	přihlášení	přijatí	zapsaní
319	242	128	336	216	138	350	237	152	323	194	117	311	217	130

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
308	339	350	328	307

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	63	61	57	68	89

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	28	32	38	43	31
Kód ukončení 3	26	41	37	49	27
Celkem	54	73	75	92	58

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
0	2	0	2	0	1	0	3	1	3

6. Kvalita studijního programu. Kvalita obou SP a SO (tj. I-II. ročník LDZ a /III, ročník ZL) byla garantem v akademickém roce 2023/2024 sledována v rámci Hodnocení výuky předmětů ve studijním on-line portálu STAG. Ačkoliv byli studenti a studentky opakovaně upozorňováni na potřebu účasti na tomto hodnocení, bohužel analýza této ankety nebyla s ohledem na nízkou účast studentů dostatečně vypovídající. Studenti a studentky všech ročníků měli možnost obracet se na garanta s případnými dotazy, čehož využívali jak v rámci osobního kontaktu během výuky, tak i elektronicky e-mailem, nebo přes MS Teams. Otázky se týkaly především organizace výuky, návaznosti předmětů, akreditace na MZ ČR, či odborných praxí. Počet neúspěšných studií je opět ovlivněn také ukončením studia u studentů SO ZL, kteří následně nastoupili do studia v rámci nového SP LDZ. Kvalita skladby předmětů je u SP LDZ, jako profesního SP, určena a zajištěna Kvalifikačním standardem MZČR. Kvalitu daného SP zároveň podporují údaje o téměř plné zaměstnanosti absolventů i přes každoročně velké počty absolventů.

7. Modernizace studijních předmětů. Hlavní modernizace byla provedena v rámci výuky u SP LDZ v nově vyučovaném druhém ročníku studia v porovnání k SO ZL v souladu s akreditačními materiály. Stejně tak byla řada materiálů, pomocných návodů a nadstavbových informačních zdrojů přesunuta do online prostředí, a to především MS Teams nebo Moodle.

8. Akreditace studijního oboru Zdravotní laborant je platná do 31. prosince 2024. Kontinuita výuky v rámci Bc. zdravotnického studijního oboru Zdravotní laborant byla splněna akreditací profesního SP Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví, jež má platnost do 12.9.2032. Koncem roku 2024 proběhne poslední SZZ SO ZL, další SZZ v roce 2025 již budou organizovány v rámci SP LDZ.

Navazující magisterské studijní programy

SP Analytická chemie

Garant: doc. Ing. Jan Fischer, CSc.

1. Struktura a obsah předmětů. V akademickém roce 2023/2024 byla plně zachována struktura a obsah předmětů uvedená ve Studijním plánu na tento akademický rok. Uskutečňovaný navazující magisterský studijní program N0531A130028 Analytická chemie je v souladu s platnou akreditací, jak po stránce obsahové, tak i po stránce rozsahu jednotlivých předmětů.

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášení	přijati	zapsani	přihlášení	přijati	zapsani	přihlášení	přijati	zapsani	přihlášení	přijati	zapsani	přihlášení	přijati	zapsani
11	10	10	18	13	11	20	16	15	14	10	10	17	14	13

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
22	22	26	25	24

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	11	7	9	13	9

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	0	2	2	0	0
Kód ukončení 3	1	1	0	1	2
Celkem	1	3	2	1	2

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
1	2	0	0	0	3	0	2	0	0

6. Kvalita studijního programu byla garantem SP v akademickém roce 2023/2024 sledována pomocí hodnocení výuky prostřednictvím anket realizovaných na elektronickém Portálu IS/STAG a dále se garant informoval o kvalitě výuky osobními rozhovory se studenty. Hodnocené předměty v obou semestrech (celkem 15 hodnocených předmětů) byly hodnoceny většinou známkami 4 - 5, avšak v důsledku nízké účasti studentů v některých předmětech (kdy odpovídali většinou jeden až dva studenti ze všech zapsaných na předmětu) v obou semestrech nelze z výsledků těchto anket činit relevantní závěry. V hodnocení se rovněž vyskytuje malý počet slovních komentářů. Je však vidět, že zájem o hodnocení předmětů studenty se mírně zvýšil oproti minulým létům.

7. Modernizaci studijních předmětů realizují jednotliví garanti předmětů ve spolupráci s vyučujícími a s garantem studijního programu průběžně, a to v rámci platné akreditace. Obsahová náplň předmětů je vedle teoretických základů průběžně aktualizována tak, aby reflektovala poslední trendy ve vyučovaných předmětech (oblastech).

8. Akreditace. Studium v 1. i 2. ročníku NMgr. studia v akademickém roce 2023/2024 včetně státních závěrečných zkoušek probíhalo podle akreditovaného studijního plánu schváleného RVH Univerzity Pardubice 8. 6. 2020. Realizované změny v garanttech/ vyučujících/ cvičících byly provedeny v souladu se Směrnicí č. 1/2022 Univerzity Pardubice, čl. 13 – Méně závažné změny ve studijním programu v průběhu jeho uskutečňování. Jednalo se o změnu garanta předmětu C791 (místo prof. Ventury Ing. Mikysek, důvodem plánovaný karierní postup Ing. Mikyska) a o změnu garanta předmětu C657 (místo prof. Mikšíka prof. Bajerová, důvodem ukončení pracovního poměru prof. Mikšíka na UPCE).

SP Anorganická a bioanorganická chemie
Garant: prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.

1. Struktura a obsah předmětů. Pro oba ročníky navazujícího magisterského studia byla již od akademického roku 2021/2022 aplikována struktura předmětů uvedená ve Studijním plánu na tento akademický rok dle schválené akreditace. Obsah přednášených předmětů byl dle plánu. Personální zabezpečení se oproti akreditačním materiálům nezměnilo. Uskutečňovaný navazující magisterský studijní obor Anorganická a bioanorganická chemie tak byl v souladu s platnou akreditací, jak po stránce obsahové, tak i po stránce rozsahu jednotlivých předmětů. Personální zabezpečení se oproti schváleným akreditačním materiálům nezměnilo.

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní
6	6	5	6	6	5	8	4	2	7	6	6	5	4	3

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
12	9	6	9	9

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	7	4	3	2	6

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	1	1	0	0	0
Kód ukončení 3	0	0	1	0	0
Celkem	1	1	1	0	0

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

6. Kvalita studijního programu. Pro oba ročníky, byla garantem SO v akademickém roce 2023/2024 sledována kvalita studia formou dotazů mezi studenty. Ve všech případech byly výkony vyučujících a obsah výuky hodnoceny jako výborné. Dle ohlasů studentů a výsledků jejich zkoušení i státních závěrečných zkoušek lze učinit závěr, že znalosti v teoretických předmětech jsou stále na vysoké úrovni. V praktických předmětech se studenti naučili příslušným dovednostem, což je viditelné z faktu, že z výsledků jejich diplomových prací vznikají publikace v mezinárodních odborných časopisech. Navíc čtyři ze šesti absolventů nastoupili do doktorského studijního programu na stejném pracovišti.

7. Modernizace studijních předmětů byla učiněna částečně v rámci platné akreditace. Zásadní modernizace využití výpočetních programů byla provedena pro výuku teoretických předmětů již před třemi, resp. dvěma roky. Tato proběhla v plném rozsahu a umožňuje studentům přístup do výpočetních klastrů fakulty k řešení jejich chemických problémů pomocí teoretických metod s následnou aplikací v rámci jejich diplomových prací.

8. Akreditace. Navazující magisterský studijní program Anorganická a bioanorganická chemie je v rozsahu, personálním zabezpečení a obecné struktuře uskutečňován dle platné legislativy.

SP Organická chemie a technologie
Specializace „Organická chemie“ a „Technologie organických specialit“
Garant: prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.

1. Struktura a obsah předmětů. V akademickém roce 2023/2024 výuka probíhala podle schválené akreditace SP Organická chemie a technologie (N0531A130047) se specializacemi Organická chemie (N0531A3013) a Technologie organických specialit (N0531A3014). Ve specializaci Organická chemie řádně absolvovalo 6 studentů (3 studenti v řádném termínu a 3 studenti se studiem prodlouženým o 1 rok). Ve specializaci Technologie organických specialit doposud žádný student studium řádně neukončil. V náplni vyučovaných předmětů, vč. předmětů SZZ, nebyly učiněny žádné změny.

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní
7+4	5+4	5+2	11+9	10+5	9+5	12+3	11+2	10+1	6+1	4+0	4+0	8+3	7+3	7+3

Poznámka: 1. číslo – (obor) specializace „Organická chemie“
 2. číslo – (obor) specializace „Technologie organických specialit“

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
16+5	16+7	19+6	17+0	13+3

Poznámka: 1. číslo – (obor) specializace „Organická chemie“
 2. číslo – (obor) specializace „Technologie organických specialit“

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	8+3	7+1	6+5	10+0	6+0

Poznámka: 1. číslo – (obor) specializace „Organická chemie“
 2. číslo – (obor) specializace „Technologie organických specialit“

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	0+0	0+0	0+1	1+0	0+0
Kód ukončení 3	0+1	2+1	0+0	0+0	0+0
Celkem	0+1	2+1	0+1	1+0	0+0

Poznámka: 1. číslo – (obor) specializace „Organická chemie“

2. číslo – (obor) specializace „Technologie organických specialit“

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
0+0	0+0	0+0	0+0	0+0	1+0	0+0	1+0	0+0	1+0

Poznámka: 1. číslo – (obor) specializace „Organická chemie“

2. číslo – (obor) specializace „Technologie organických specialit“

6. Kvalita studijního programu. Základním kontrolním nástrojem kvality by kromě objektivních čísel v předchozích bodech 1-5 měla být zpětná vazba studentů prostřednictvím anket na elektronickém Portálu IS/STAG. Přes opakované výzvy se do těchto anket v ak. roce 2023/2024 zapojila menšina studentů (u odborných předmětů specializace max. 3), což poněkud devaluje jejich vypovídací hodnotu. Na druhé straně se zdá, že převažující pohled studentů na tuto anketu zahrnuje hlavně možnost vyjádřit především své kritické připomínky. Mlčí většina je tak nejspíše s kvalitou výuky spokojena. Přesto bylo z anket získáno a vyhodnoceno několik podnětných komentářů (zlepšení organizace výuky, zařazení výukových materiálů pro domácí procvičování, žádost o komplexní studijní materiál ve formě skript), ke kterým se jednotliví vyučující vesměs vyjádřili v pozitivním duchu a svou výuku odpovídajícím způsobem upraví. V jednotlivých případech byl proveden pohovor garanta s některými přednášejícími, u nichž byly připomínky vážnějšího charakteru (menší zapojení do výuky, než jaké uvádí schválená akreditace). I z relativně malého vzorku anket však vyplynulo, že prakticky u všech předmětů byly uděleny známky v rozmezí 4-5. V dalším akademickém roce budou studenti opět vyzváni k zapojení ve větším počtu.

7. Modernizaci studijních předmětů realizovali jednotliví garanti předmětů ve spolupráci s vyučujícími a s garantem studijního programu průběžně, a to v rámci platné akreditace.

8. Akreditace. Platná akreditace navazujícího magisterského studijního programu Organická chemie a technologie se specializacemi: Organická chemie a Organická technologie je usnesením Rady pro vnitřní hodnocení Univerzity Pardubice (číslo žádosti: FCHT/2020/125/1) udělena na období 14. 9. 2020 – 14. 9. 2030. V současnosti není potřeba ji jakkoliv upravovat.

SP Fyzikální chemie

Garant: doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.

1. Struktura a obsah předmětů. V akademickém roce 2023/2024 byla plně zachována struktura předmětů uvedená ve Studijním plánu pro tento akademický rok, rovněž tak i obsah přednášených předmětů zůstal zachován. Zajišťovaný navazující magisterský SP *N0531A130035 Fyzikální chemie* je v souladu s platnou akreditací, jak po stránce obsahové, tak i po stránce rozsahu jednotlivých vyučovaných předmětů.

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášení	přijati	zapsaní	přihlášení	přijati	zapsaní	přihlášení	přijati	zapsaní	přihlášení	přijati	zapsaní	přihlášení	přijati	zapsaní
10	10	7	6	6	6	4	4	2	10	10	10	5	4	2

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
15	13	7	10	11

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	7	6	4	0	9

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	1	1	1	1	0
Kód ukončení 3	0	2	1	1	0
Celkem	1	3	2	2	0

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6. Kvalita studijního programu byla garantem NMgr SP v akademickém roce 2023/2024 jako v předchozích letech sledována pomocí hodnocení výuky prostřednictvím anket realizovaných na elektronickém Portálu IS/STAG, nicméně analýza těchto anket není vzhledem k minimální účasti studentů relevantní.

7. Modernizaci studijních předmětů realizují jednotliví garanti předmětů ve spolupráci s vyučujícími a s garantem studijního programu průběžně, a to v rámci platné akreditace. Z osobního pohovoru se studenty při setkání s garantem SP a vedoucí pracoviště vyjádřili studenti zájem o zařazení exkurzí do podniků v rámci laboratoří specializace (probíhá jednání se zástupci podniků) a seznámení s programem Maple hned v úvodu studia (bylo zařazeno do úvodních úloh laboratoří specializace). Studenti rovněž ocenili zařazení kurzu „Správné laboratorní praxe“ do úvodu Laboratoří oboru v rámci školení bezpečnosti.

8. Akreditace. V akademickém roce 2023/24 nebyly v akreditaci realizovaného SP prováděny žádné změny a program byl realizován v podobě se schválenými změnami z roku 2021/2022.

SP Ekonomika a management podniků chemického průmyslu
Garant: prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.

1. Struktura a obsah předmětů.

V roce 2024 nebyly projednávány RSP FCHT žádné předmětové změny v daném SP.

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášeni	přijatí	zapsaní	přihlášeni	přijatí	zapsaní	přihlášeni	přijatí	zapsaní	přihlášeni	přijatí	zapsaní	přihlášeni	přijatí	zapsaní
13	8	7	4	3	3	13	11	10	18	15	15	14	10	10

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
19	13	13	24	24

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	9	6	3	9	12

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	0	0	2	0	0
Kód ukončení 3	4	0	0	2	1
Celkem	4	0	2	2	1

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
1	0	1	0	0	1	0	0	0	0

6. Kvalita studijního programu je garantkou systematicky sledována. Zdrojem dat je jednak IS STAG, který obsahuje hodnocení výuky v jednotlivých předmětech studenty. Zapojení studentů do těchto anket je však velmi nízké. Garantka proto realizovala v minulosti on-line dotazníkové šetření, které je plánováno i do budoucna. Garantkou, ale i stanovenými vedoucími ročníků, jsou rovněž vedeny diskuse se studenty na témata věnovaná kvalitě studijního programu. V případě potřeby jsou okamžitě přijímána adekvátní opatření. K hodnocení kvality jsou využívány rovněž statistiky úspěšnosti studentů v jednotlivých předmětech.

7. Modernizace studijních předmětů. V roce 2024 byly realizovány průběžné aktualizace zachycující aktuální změny hospodářské praxe.

8. Akreditace. NS Mgr. SP Ekonomika a management podniků chemického průmyslu získalo oprávnění k uskutečňování dne 12.11.2018 na dobu 10 let, tj. do 11.11.2028.

Dne 9. září 2024 Rada pro vnitřní hodnocení Univerzity Pardubice projednala a schválila hodnotící zprávu tohoto SP.

SP Chemické a procesní inženýrství
Specializace: „Chemické inženýrství“ a „Ochrana životního prostředí“
Garant: prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.

1. Struktura a obsah předmětů. V akademickém roce 2023/2024 byla plně zachována struktura i obsahová stránka přednášených předmětů, které byly uvedeny ve Studijním plánu pro navazující magisterský studijní program N0711A130013 Chemické a procesní inženýrství se specializacemi N0711A3006 Chemické inženýrství a N0711A3007 Ochrana životního prostředí. Rovněž rozsah jednotlivých předmětů byl plně v souladu s udělenou akreditací.

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní
4+4	3+3	2+3	4+10	4+9	3+3	3+4	1+4	0+3	7+1	6+1	5+1	4+7	4+7	1+4

Poznámka: 1. číslo – (obor) specializace „Chemické inženýrství“
2. číslo – (obor) specializace „Ochrana životního prostředí“

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
5+10	5+6	3+5	5+4	6+5

Poznámka: 1. číslo – (obor) specializace „Chemické inženýrství“
2. číslo – (obor) specializace „Ochrana životního prostředí“

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	2+6	2+2	3+2	0+3	3+1

Poznámka: 1. číslo – (obor) specializace „Chemické inženýrství“
2. číslo – (obor) specializace „Ochrana životního prostředí“

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	0+2	0+0	0+0	0+0	1+0
Kód ukončení 3	0+2	0+0	0+0	0+0	0+0
Celkem	0+4	0+0	0+0	0+0	1+0

Poznámka: 1. číslo – (obor) specializace „Chemické inženýrství“
2. číslo – (obor) specializace „Ochrana životního prostředí“

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
0+0	0+0	0+0	0+0	0+0	1+0	0+0	0+1	0+0	0+0

Poznámka: 1. číslo – (obor) specializace „Chemické inženýrství“
2. číslo – (obor) specializace „Ochrana životního prostředí“

6. Kvalita studijního programu. Kvalita NMgr SP byla garantem SP v akademickém roce 2023/2024 sledována pomocí hodnocení výuky prostřednictvím anket realizovaných na elektronickém IS STAG, nicméně analýza uvedených anket není vzhledem k nízkému počtu studentů relevantní.

7. Modernizaci studijních předmětů realizují jednotliví garanti předmětů ve spolupráci s vyučujícími a s garantem studijního programu průběžně, a to v rámci platné akreditace.

8. Akreditace. Vnitřní akreditace akademicky zaměřenému navazujícímu magisterskému studijnímu programu Chemické a procesní inženýrství se specializacemi Chemické inženýrství a Ochrana životního prostředí se standardní dobou studia 2 roky formou studia prezenční, zařazenému ve smyslu §44a zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, do oblasti vzdělávání Chemie uskutečňovanému Fakultou chemicko-technologickou Univerzity Pardubice byla Radou pro vnitřní hodnocení Univerzity Pardubice udělena 8. 4. 2019 na dobu 10 let, tj. do 8. 4. 2029.

Do 1. ročníku uvedeného nově akreditovaného NMgr SP byli studenti přijímáni v akademickém roce 2020/2021.

V květnu 2023 byla předložena žádost o projednání změn u níže uvedených předmětů, která byla následně (22. 9. 2023) Radou studijních programů FChT schválena:

Povinný předmět

	Stávající kredity	Nové kredity
C941 Bioinženýrství (ZS/1)	5	6

Povinně volitelné předměty 4

	Stávající kredity	Nové kredity
CPA3V Angličtina pro chemii – B2 (LS/1)	3	2
CPA3W Angličtina pro chemii – B2+ (LS/1)	3	2

SP Anorganická technologie
Garant: prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.

1. Struktura a obsah předmětů. Výuka v prvním ročníku navazujícího magisterského studijního programu N0711A130015 Anorganická technologie byla zahájena v akademickém roce 2020/2021. Tento studijní program je pokračovatelem původního studijního oboru Anorganická technologie (2801T001 Anorganická technologie ve SP N2808 – Chemie a technologie materiálů).

V akademickém roce 2023/2024 byla plně zachována struktura předmětů uvedená ve Studijním plánu na tento akademický rok, rovněž tak i obsah přednášených předmětů zůstal zachován. Nedošlo k žádným změnám v personálním obsazení, nebyla podávána žádost o změny Radou studijních programů.

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášení	přijatí	zapsaní	přihlášení	přijatí	zapsaní	přihlášení	přijatí	zapsaní	přihlášení	přijatí	zapsaní	přihlášení	přijatí	zapsaní
3	3	2	4	3	3	4	4	3	5	5	2	4	4	1

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
6	5	5	5	3

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	2	1	1	3	1

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	1	1	0	0	0
Kód ukončení 3	1	1	0	0	0
Celkem	2	2	0	0	0

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6. Kvalita studijního programu byla garantem SP v akademickém roce 2023/2024 sledována pomocí hodnocení výuky prostřednictvím anket realizovaných na elektronickém Portálu IS/STAG, nicméně analýza těchto anket není vzhledem k nízké účasti studentů relevantní. Dále je hodnocení realizováno pomocí tištěného dotazníku pro hodnocení výuky na přednáškách pro vybrané předměty, přičemž výsledky obdrží konkrétní vyučující a jsou uloženy na sekretariátu katedry.

7. Modernizaci studijních předmětů realizují jednotliví garanti předmětů ve spolupráci s vyučujícími a s garantem studijního programu průběžně, a to v rámci platné akreditace. Pro laboratoře oborů byly připraveny v elektronické podobě „Návody pro laboratoře syntézy a charakterizace materiálů“ a rovněž skripta Agrochemie I. (Fyziologie rostlin) pro předmět Agrochemie a agrochemické rozbory.

8. Akreditace. Vnitřní akreditace akademicky zaměřenému navazujícímu studijnímu programu Anorganická technologie se standardní dobou studia 2 roky formou studia prezenční, zařazenému ve smyslu §44a zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, do oblastí vzdělávání Chemie uskutečňovanému Fakultou chemicko-technologickou Univerzity Pardubice byla Radou pro vnitřní hodnocení Univerzity Pardubice udělena 9. 9. 2019, a to na dobu 10 let.

Od akademického roku 2020/21 se uskutečňuje studium v novém studijním programu Anorganická technologie (N0711A130015) a zatím ho úspěšně ukončilo 5 studentů. V akademické roce 2024/25 studuje v 1. ročníku 1 student a v 2. ročníku 2 studenti.

SP Materiálové inženýrství
Garant: prof. Ing. Petr Mošner, Dr.

1. Struktura a obsah předmětů. V akademickém roce 2023/2024 byla plně zachována struktura předmětů uvedená ve Studijních plánech na tento akademický rok, stejně tak i obsah přednášených předmětů. Uskutečňovaný navazující magisterský studijní program Materiálové inženýrství je realizován v souladu s platnou akreditací, jak po stránce obsahové, tak i po stránce rozsahu jednotlivých předmětů.

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/20*			2020/21			2021/22			2022/23			2023/2024		
přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní
10	9	7	8	7	7	5	5	5	9	7	5	17	15	13

*SP Chemie a technologie materiálů (N2808), SO Materiálové inženýrství (3911T011)

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
12	13	14	10	18

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	5	4	6	6	5

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	1	0	1	0	0
Kód ukončení 3	1	1	0	0	0
Celkem	2	1	1	0	0

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

6. Kvalita studijního programu/ů byla garantem SP v akademickém roce 2023/2024 sledována pomocí hodnocení výuky prostřednictvím anket realizovaných na elektronickém Portálu IS/STAG. Analýza těchto anket však není vzhledem k nízké účasti studentů relevantní. Nicméně, každý komentář vložený do portálu IS/STAG byl prověřen a v případě zjištění skutečného problému byla s vyučujícími a garantem předmětu vedena konzultace s cílem nalezení řešení.

7. Modernizaci studijních předmětů realizují jednotliví garanti předmětů ve spolupráci s vyučujícími a s garantem studijního programu průběžně, a to v rámci platné akreditace.

8. Akreditace. Navazující magisterský studijní program Materiálové inženýrství (N0531A130031) je akreditován v souladu s platnou legislativou. Vnitřní akreditace tohoto nového studijního programu se standardní dobou studia 2 roky, formou studia prezenční, zařazeného ve smyslu §44a zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, do oblastí vzdělávání Chemie, uskutečňovaného Fakultou chemicko-technologickou Univerzity Pardubice, byla Radou pro vnitřní hodnocení Univerzity Pardubice udělena 8. 6. 2020, a to na dobu 10 let, tj. do 8. 6. 2030. Garantem tohoto studijního programu je prof. Ing. Petr Mošner, Dr.

SP Organické povlaky a nátěrové hmoty
Garant: prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.

1. Struktura a obsah předmětů. V akademickém roce 2023/2024 byla zachována struktura předmětů uvedená ve Studijním plánu na tento akademický rok, rovněž tak i obsah přednášených předmětů zůstal zachován. Uskutečňovaný navazující magisterský studijní program Organické povlaky a nátěrové je v souladu s platnou akreditací jak po stránce obsahové, tak i po stránce rozsahu jednotlivých předmětů.

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášení	přijati	zapsani	přihlášení	přijati	zapsani	přihlášení	přijati	zapsani	přihlášení	přijati	zapsani	přihlášení	přijati	zapsani
2	2	2	6	6	6	5	5	4	7	6	4	1	1	0

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
7	10	10	7	4

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	2	2	6	3	4

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	0	1	0	0	0
Kód ukončení 3	0	1	0	1	0
Celkem	0	2	0	1	0

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6. Kvalita studijního programu byla garantem v akademickém roce sledována pomocí hodnocení výuky prostřednictvím anket realizovaných na elektronickém Portálu IS/STAG, nicméně analýza těchto anket není vzhledem k nízké účasti studentů relevantní.

7. Modernizaci studijních předmětů realizují jednotliví garanti předmětů ve spolupráci s vyučujícími a s garantem studijního programu průběžně, a to v rámci platné akreditace.

8. Akreditace. Od 12. 9. 2022 je akreditován SP Organické povlaky a nátěrové hmoty s akreditací po dobu 10 let (N0531A130053), nyní probíhá zimní semestr tohoto navazujícího programu v souladu s platnou akreditací, jak po stránce obsahové, tak i po stránce rozsahu jednotlivých předmětů.

SP Technologie výroby a zpracování polymerů
Garant: prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.

1. Struktura a obsah předmětů. V akademickém roce 2023/2024 byla plně zachována struktura předmětů uvedená ve Studijním plánu na tento akademický rok, rovněž tak i obsah přednášených předmětů zůstal zachován. Uskutečňovaný navazující magisterský studijní program *Technologie výroby a zpracování polymerů* je v souladu s platnou akreditací, jak po stránce obsahové, tak i po stránce rozsahu jednotlivých předmětů.

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášení	přijati	zapsani	přihlášení	přijati	zapsani	přihlášení	přijati	zapsani	přihlášení	přijati	zapsani	přihlášení	přijati	zapsani
16	13	8	11	9	8	12	11	10	8	7	6	3	2	2

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
19	15	17	17	10

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	9	6	5	7	5

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	1	1	1	0	0
Kód ukončení 3	0	0	3	1	0
Celkem	1	1	4	1	0

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
0	1	1	1	1	1	0	0	0	1

6. Kvalita studijního programu byla garantem SP V akademickém roce 2023/2024 sledována pomocí hodnocení výuky prostřednictvím anket realizovaných na elektronickém Portálu IS/STAG, nicméně analýza těchto anket není vzhledem k nízké účasti studentů příliš relevantní.

7. Modernizaci studijních předmětů realizují jednotliví garanti předmětů ve spolupráci s vyučujícími a s garantem studijního programu průběžně, a to v rámci platné akreditace.

8. Akreditace. V průběhu akademického roku 2021/22 byla připravována akreditace navazujícího magisterského studijního programu Technologie výroby a zpracování polymerů dle platné legislativy. Vnitřní akreditace akademicky zaměřenému navazujícímu magisterskému studijnímu programu Technologie výroby a zpracování polymerů, se standardní dobou studia 2 roky, formou studia prezenční, zařazenému ve smyslu §44a zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, do oblastí vzdělávání Chemie, uskutečňovanému Fakultou chemicko-technologickou Univerzity Pardubice, byla Radou pro vnitřní hodnocení Univerzity Pardubice udělena 12. 9. 2022, a to na dobu 10 let.

SP Inženýrství energetických materiálů
Garant: doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.

1. Struktura a obsah předmětů. V akademickém roce 2023/2024 byla zachována struktura předmětů uvedená ve Studijním plánu na tento akademický rok, rovněž tak i obsah přednášených předmětů zůstal zachován. Uskutečňovaný studijní program N0531A130027 - Inženýrství energetických materiálů je v souladu s platnou akreditací, jak po stránce obsahové, tak i po stránce rozsahu jednotlivých předmětů.

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní
6	5	4	7	4	4	9	5	5	7	6	6	6	5	3

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
7	8	10	12	9

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	3	3	2	5	5

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	0	0	2	0	1
Kód ukončení 3	1	0	1	0	0
Celkem	1	0	3	0	1

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6. Kvalita studijního programu byla garantem studijního programu v akademickém roce 2023/2024 sledována pomocí hodnocení výuky prostřednictvím anket realizovaných na elektronickém Portálu IS/STAG, nicméně analýza těchto anket není vzhledem k nízké účasti studentů.

7. Modernizaci studijních předmětů realizují jednotliví garanti předmětů ve spolupráci s vyučujícími a s garantem studijního programu průběžně, a to v rámci platné akreditace.

8. Akreditace. Vnitřní akreditace akademicky zaměřenému magisterskému studijnímu programu Inženýrství energetických materiálů se standardní dobou studia 2 roky formou studia prezenční, byla Radou pro vnitřní hodnocení Univerzity Pardubice udělena 14.10. 2019, a to na dobu 10 let. V červnu 2024 byly provedeny změny menšího rozsahu ve vyučujících předmětech. Jednalo se o změny v laboratořích (beze změny garantů) a u předmětů, které nejsou ZT ani PZ. Důvodem bylo nahrazení profesora Zemana, který je v důchodu a doplnění Ing. Vodochodského, Ph.D. do předmětů a další změny odrážející reálné podíly na výuce.

SP Hodnocení a analýza potravin
Garant: doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.

1. Struktura a obsah předmětů. Struktura předmětů a jejich obsah uvedený ve Studijním plánu zůstal plně zachován pro akademický rok 2023/2024 v rámci platné akreditace. Radou studijních programů FChT byly schválené změny podle Směrnice č. 1/2022 (Univerzita Pardubice), čl. 13 – Méně závažné změny ve studijním programu v průběhu jeho uskutečňování. Jednalo se o změnu garanta v předmětu C791 Moderní analytická chemie v praxi (PZ, povinně volitelný předmět).

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní
30	23	20	17	16	15	28	25	21	15	9	9	14	12	11

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
32	37	37	29	23

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	10	19	15	15	6

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	0	2	2	0	0
Kód ukončení 3	1	0	0	1	1
Celkem	1	2	2	1	1

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

Studium ukončilo úspěšně pouze 6 studentů, což bylo dáno vyšším počtem mobilit. Tito studenti v současné době studují 2. ročník (SDS+1). Celkem se jednalo o čtyři výjezdy na zahraniční univerzity s průměrnou délkou mobility 142,5 dní. Pro nesplnění studijních podmínek bylo ukončeno studium jednomu studentovi, stejně jako minulý akademický rok.

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
0	0	0	1	0	1	0	0	0	2

6. Kvalita studijního programu byla garantem SP sledována v akademickém roce 2023/2024 pomocí hodnocení výuky prostřednictvím dotazníků realizovaných na elektronickém Portálu IS/STAG. Vzhledem k nízké účasti studentů na anketě nejsou výsledky relevantní. Kvalitu SP dokládají dvě ocenění Cenou společnosti DEVRO s. r. o. za kvalitní diplomové práce).

7. Modernizaci studijních předmětů realizují jednotliví garanti předmětů ve spolupráci s vyučujícími a s garantem studijního programu, a to v rámci platné akreditace.

8. Akreditace. V akademickém roce 2023/2024 probíhala výuka i zkoušení podle platné akreditace.

SP Polygrafie

Garant: prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.

1. Struktura a obsah předmětů. V akademickém roce 2023/2024 byla plně zachována struktura předmětů uvedená ve Studijním plánu na tento akademický rok, rovněž tak i obsah vyučovaných předmětů zůstal zachován. Uskutečňovaný navazující magisterský studijní program Polygrafie (kód N0531A130013) je v souladu s platnou akreditací, jak po stránce obsahové, tak i po stránce rozsahu jednotlivých předmětů.

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášení	přijatí	zapsaní	přihlášení	přijatí	zapsaní	přihlášení	přijatí	zapsaní	přihlášení	přijatí	zapsaní	přihlášení	přijatí	zapsaní
11	11	11	3	3	3	6	4	4	5	4	4	9	7	7

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
25	16	9	10	11

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	9	10	2	4	1

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	1	1	0	0	1
Kód ukončení 3	4	0	3	0	0
Celkem	5	1	3	0	1

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
0	1	0	1	1	1	0	0	0	0

6. Kvalita studijního programu byla garantem SP v akademickém roce 2023/2024 sledována pomocí hodnocení výuky prostřednictvím anket realizovaných na elektronickém Portálu IS/STAG, nicméně statistická analýza těchto anket není vzhledem k nízké účasti studentů relevantní.

7. Modernizaci studijních předmětů realizují jednotliví garanti předmětů ve spolupráci s vyučujícími a s garantem studijního programu průběžně, a to v rámci platné akreditace.

8. Akreditace. V návaznosti na udělenou akreditaci (18. 3. 2019, a to na dobu 10 let) probíhala v AR 2023/2024 realizace SP výukou v prvním a druhém ročníku studia.

SP Analýza biologických materiálů
Garant: prof. Mgr. Roman Kand'ár, Ph.D.

1. Struktura a obsah předmětů. V akademickém roce 2023/2024 byla plně zachována struktura předmětů uvedená ve Studijním plánu na tento akademický rok, rovněž tak i obsah přednášených předmětů zůstal zachován. Uskutečňovaný navazující magisterský studijní program N0512A130006 Analýza biologických materiálů je v souladu s platnou akreditací, jak po stránce obsahové, tak i po stránce rozsahu jednotlivých předmětů.

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní
41	39	15	41	40	19	32	24	9	51	45	18	44	40	17

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
18	33	28	30	30

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	4	11	13	9	8

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	2	1	1	5	3
Kód ukončení 3	2	2	3	1	4
Celkem	4	3	4	6	7

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
1	0	0	0	1	3	0	0	0	0

6. Kvalita studijního programu byla v akademickém roce 2023/2024 sledována garantem na základě hodnocení výuky prostřednictvím anket realizovaných na elektronickém Portálu IS/STAG, nicméně analýza těchto anket není vzhledem k nízké účasti studentů relevantní. Kvalita výuky byla zjišťována také osobním dotazováním mezi studenty, většinou bylo jejich hodnocení kladné a bez připomínek.

7. Modernizaci studijních předmětů realizují jednotliví garanti předmětů ve spolupráci s vyučujícími a garantem studijního programu průběžně, a to v rámci platné akreditace.

8. Akreditace. V průběhu akademického roku 2018/19 byla připravována akreditace magisterského studijního programu Analýza biologických materiálů dle platné legislativy. Vnitřní akreditace akademicky zaměřenému magisterskému studijnímu programu Analýza biologických materiálů, se standardní dobou studia 2 roky, formou studia prezenční, zařazenému ve smyslu §44a zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, do oblastí vzdělávání Chemie, uskutečňovanému Fakultou chemicko-technologickou Univerzity Pardubice, byla Radou pro vnitřní hodnocení Univerzity Pardubice udělena 12. 11. 2018, a to na dobu 10 let.

SP Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví
Garant: prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.

1. Struktura a obsah předmětů. Ke změnám závažného charakteru v průběhu platnosti akreditace SP nedošlo.

Změny méně závažného charakteru proběhly celkem 3x, kdy byly sepsány žádosti k posouzení a schválení změn RVH Univerzity Pardubice. Tyto změny se týkaly přesunů předmětů mezi semestry, výjimečně mezi ročníky. Cílem bylo zlepšit návaznost a provázanost předmětů. Další změny se týkaly personálního zajištění předmětů profilujícího základu - Molekulární biologie a genetika, kdy Dr. Jankovičová odešla na MD a doc. Sabina Ševčíková již neprodloužila s FCHT spolupráci. Získali jsme však náhradu, prof. MUDr. Beránka Martina, Ph.D., který je atestovaný odborník z klinické praxe a má na FCHT úvazek 0,3. Další změny vyučujících se týkaly chemicky a analyticky zaměřených předmětů, kde došlo ke generační obměně (prof. Ventura byl nahrazen prof. Bajerovou).

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášení	přijati	zapsaní	přihlášení	přijati	zapsaní	přihlášení	přijati	zapsaní	přihlášení	přijati	zapsaní	přihlášení	přijati	zapsaní
48	30	27	49	30	25	47	28	25	59	27	25	40	28	22

Každoročně se ke studiu hlásí zhruba 1 x více studentů, než je kapacita SP (max. 23 - 25 studentů). Studenti v rámci přijímacího řízení píšou test z více profilových předmětů a dle výsledků jsou poté seřazeni. Osvědčilo se nám test strukturovat do 3 částí - testové otázky, slovní odpovědi, schémata a výsledky analýz. Do SP se nám hlásí i studenti z jiných univerzit (Ústí n/Labem, Ostrava, České Budějovice). Každoročně zahajuje studium více jak 20 studentů, což je max. kapacita pracoviště. Důvodem omezeného počtu studentů je počet školitelů, schopných zajistit odborně i finančně realizaci diplomových prací, kapacita laboratoří pro diplomanty (na dipl. práci studenti pracují dva roky), kapacita a vybavení speciálních laboratoří.

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
56	55	57	49	43

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	22	20	26	21	17

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	3	3	3	7	0
Kód ukončení 3	2	2	1	3	2
Celkem	5	5	4	10	2

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

Většina studentů tohoto SP zvládá studium v rámci předepsaných dvou let. Studium patří ve srovnání s ostatními SP na fakultě mezi náročnější (závěrečná práce v délce 4 semestrů, odborná praxe v délce 6 týdnů), ale neznamená to, že by si studenti museli kvůli jeho náročnosti studium prodloužovat. Výjimku však tvořili absolventi v letech 2020/2021 a 2021/2022, kteří z důvodů kovidové pandemie a uzavření laboratoří nemohli pokračovat v závěrečné práci. Tam si většina studentů studium prodloužila buď o 3 měsíce nebo o 1 celý rok. Těmto studentům bylo fakultou umožněno pracovat na závěrečných pracích i v průběhu července a srpna. Ve výjimečných případech si studenti prodlouží studium ze zdravotních důvodů. Další příčinou prodloužení studia může být nesouhlas školitele s odevzdáním diplomové práce. Důvodem negativního stanoviska školitele je nezáměr studenta, minimální docházka a práce v laboratoři, neochota práci konzultovat a nesplnění cílů práce. V případě vysokého rizika, kdy hrozí, že by student v rámci státní závěrečné zkoušky svoji práci neobhájil, pak upřednostňujeme studenta včas informovat a doporučit mu práci dokončit v požadované kvalitě a obhajovat až v následujícím akademickém roce.

Počet neúspěšně ukončených studií je minimální. V roce 2019/2020, 2020/2021 a 2021/2022 se jednalo o 3, 1 a 6 studentů. V mnoha případech se jednalo o neplánovanou graviditu studentky, stěhování, přestup na jiný SP brzy po počátku studia. Důvod neukončeného studia - nesplnění studijních požadavků bylo v daných letech pouze 0, 1, 1 student. Z těchto čísel je zřejmé, že SP je dobře koncipován a nastaven tak, aby většina studentů zvládla studium v předepsaných 2 letech bez větších problémů. To dokládá i tabulka o délce studia, kdy z celkového počtu studentů 63, pouze 7 studentů si prodloužilo studium o 1 rok a z toho bylo 5 studentů v době kovidových omezení.

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
0	2	0	0	0	1	0	0	0	0

Absolventi tohoto SP mají vysokou míru uplatnění na trhu práce. Může se stát, že nabídka pracovních míst odpovídající kvalifikaci našich absolventů je v některých místech regionu omezená (Pardubice a okolí), ale celkově je nabídek pracovních míst pro naše absolventy v rámci republiky trvale dost.

6. Kvalita studijního programu. pNMSP je již etablovaným studijním programem (navazuje na starší SO Bioanalytik), který každoročně absolvují desítky studentů a rychle nacházejí

uplatnění na trhu práce. Velice často projevují zájem o naše absolventy různá zdravotnická zařízení z celé republiky. Mezi důvody, jaké sami zástupci institucí uvádí, patří: výborné teoretické znalosti a orientace v oboru laboratorní diagnostiky, hluboké praktické dovednosti v laboratoři, rychlá adaptace na provoz laboratoře po nástupu do praxe, chemicko-technologický základ vzdělání absolventů se schopností rychle a odborně řešit provozní i přístrojové komplikace v laboratoři. SP nabízí komplexní vzdělání (teorie vždy doplněná o praktickou výuku) v biomedicínských oborech do takové hloubky, že mnoho našich absolventů pokračuje v doktorském studiu u nás na fakultě, ale i na jiných univerzitách (přírodovědně nebo lékařsky zaměřené DSP). Někteří naši absolventi pokračují ve své kariéře na ústavech Akademie věd ČR, někteří i v zahraničí. Další silnou stránkou je již stabilizovaný kádr akademických i odborných pracovníků, kteří se na výuce dlouhodobě podílejí a obměny jsou minimální.

7. Modernizace studijních předmětů. V rámci pNMSp dochází postupně k modernizaci výuky, hledání nových forem výuky a v rámci výuky postihnout i nové trendy v oboru s uvedením, do jaké míry se začínají nové poznatky uplatňovat v praxi. Co se snažíme studentům zdůrazňovat a co souvisí se zaměřením SP, jaká cesta vede od nového poznatku, nálezu, postupu k uvedení do praxe, jak probíhá validace, implementace a jakými pravidly se musí dané pracoviště řídit. Obsah i sylaby těch hlavních klinicky zaměřených předmětů je aktualizován a jsou vždy zváni i přednášející z klinické praxe, lékaři, bioanalytici z diagnostických laboratoří, specializovaných firem), aby studenti měli představu a tom, jaká je situace aktuálně v praxi.

V posledních letech klademe s ostatními akademickými pracovníky důraz na důkladné seznámení studentů s požadavky na zkoušku, rozsahem znalostí vyžadovaných ke zkoušce a způsobem zkoušení. Tento přístup se nám velice osvědčil.

U předmětů, kde je kvalita výuky kritizována, a kde je více studentů ve shodě, vede garant s vyučujícím(i) osobní pohovor, kde se proberou kritizované body a ve všech případech dochází k nápravě.

Jako jednu z nových příležitostí vnímám rozšířit mezioborovou a mezifakultní spolupráci hlavně v rámci realizace závěrečných prací. Snahou je více diverzifikovat nabídku témat závěrečných prací a zapojit studenty více do výzkumných projektů realizovaných u nás na katedře, fakultě. Moje představa je přiblížit studentům náročnost a multidisciplinaritu týmů řešících různá výzkumná témata. V oboru lékařské diagnostiky a v biomedicínském výzkumu jsou dnes týmy, kde se uplatňují nejen biochemie, bioanalytici, ale i materiáloví inženýři, bioinformatičtí, biostatističtí. Cílem je našim studentům tento typ kooperace odborníků z různých oborů více přiblížit a seznámit je s nimi. Naše fakulta sama nabízí celou škálu těchto specialistů a je škoda toho nevyužít. Ačkoliv naši studenti již využívají možnosti vycestovat v rámci ERASMU do zahraničí, chci jako garant tyto výjezdy podporovat, informovat studenty o těchto možnostech a podpořit je v jejich úsilí.

8. Akreditace.

Akreditováno od	12.11.2018
Akreditováno do	12.11.2028

V roce 2025 bude zahájena příprava materiálů k podání žádosti o udělení akreditace Ministerstvem zdravotnictví. Cílem je s předstihem získat schválení koncepce profesně zaměřeného studijního programu a mít dostatek času pro přípravu podkladů žádosti pro RVH Univerzity Pardubice. Práci bude koordinovat vedoucí katedry KBBV prof. Tomáš Roušar.

SP Udržitelný rozvoj v chemii a technologii
Garant: doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.

1. **Struktura a obsah předmětů.** Uskutečňovaný navazující magisterský studijní program N0711A130014 Udržitelný rozvoj v chemii a technologii je v souladu s platnou akreditací jak po stránce obsahové, tak i po stránce rozsahu jednotlivých předmětů. S ohledem na změny v personálním obsazení na Fakultě chemicko-technologické, Ústavu environmentálního a chemického inženýrství byla podána a Radou studijních programů schválena (s platností od akademického roku 2023/24) žádost o změny garantů a vyučujících vybraných předmětů podle Směrnice č.1/2022 „Příprava, změny a hodnocení studijních programů na Univerzitě Pardubice“ (i) článku 13 „Méně závažné změny ve studijním programu v průběhu jeho uskutečňování“. Jedná se o změny v podobě zařazení, vyřazení nebo přeřazení povinných i povinně volitelných předmětů, které nebudou mít vliv na profil navazujícího magisterského studijního programu ani na profil absolventa studijního programu a (ii) dle článku 14 „Ostatní změny ve studijním programu v průběhu jeho uskutečňování“ Jedná se o změny v podobě zařazení, vyřazení nebo přeřazení volitelných předmětů, které nebudou mít vliv na profil navazujícího magisterského studijního programu ani na profil absolventa studijního programu. Prakticky se jedná o změnu vyučujících předmětů: Legislativa pro oblast udržitelných technologií, Analytické metody v chemicko-technologických procesech, Plánování a vyhodnocení experimentu, Laboratorní cvičení z dekontaminačních technologií, Laboratorní cvičení z biologických a pokročilých degračních procesů, Laboratorní cvičení z chemických technologií, Hodnocení environmentálních dopadů chemických výrob a produktů, Biologické a pokročilé degrační procesy. Practical Safety Management byl přesunut ze druhého do prvního ročníku. U předmětů Pokročilé procesy a zařízení a Aplikace technik udržitelné chemie došlo ke změně v hodinové a kreditové zátěži. Povinně volitelný předmět Management inovací a investic pro udržitelný rozvoj byl zařazen mezi povinné předměty. Ostatní povinně volitelné předměty byly z výuky vyjmuty (Základy chemického a environmentálního inženýrství, Geografické informační systémy, Management inovací a investic pro udržitelný rozvoj, Základy chemických technologií, Jakost a zpracování laboratorních dat, Komunikace a zpracování technických dat). Povinně volitelný předmět Jakost a zpracování dat byl nahrazen povinným předmětem Jakost a zpracování dat v biochemické laboratoři.

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/24		
přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní
0	0	0	4	4	4	6	6	5	7	7	6	7	6	3

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/24
0	4	9	12	9

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	0	0	3	5	5

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	0	0	0	0	1
Kód ukončení 3	0	0	0	1	1
Celkem	0	0	0	1	2

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6. **Kvalita studijního programu** byla garantem SP v akademickém roce 2023/2024 sledována pomocí hodnocení výuky prostřednictvím anket realizovaných na elektronickém Portálu IS/STAG, nicméně analýza těchto anket není vzhledem k nízké účasti studentů relevantní, proto byla kvalita výuky zjišťována osobním dotazováním mezi studenty; vesměs bylo jejich hodnocení kladné a bez připomínek. K posuzování se využívá také statistik o úspěšnosti studentů při zkouškách.

7. **Modernizace studijních předmětů.** Jde o studijní program vyučovaný třetím rokem, jehož předměty byly postaveny dle nejmodernějších poznatků oboru. Obsah jednotlivých předmětů je modernizován a aktualizován průběžně v úzké spolupráci garantů studijního oboru a programu, garantů předmětů a vyučujících v souladu s akreditovanými studijními plány a vývojem v oboru.

8. **Akreditace.** V průběhu akademického roku 2018/19 byla připravena akreditace navazujícího magisterského studijního programu N0711A130014 Udržitelný rozvoj v chemii a technologii dle platné legislativy. Vnitřní akreditace byla Radou pro vnitřní hodnocení Univerzity Pardubice udělena 8. 4. 2019 na dobu 10 let. S ohledem na změny v personálním obsazení na Fakultě chemicko-technologické, Ústavu environmentálního a chemického inženýrství byla podána a Radou studijních programů schválena (s platností od akademického roku 2024/25) žádost o změny garantů a vyučujících vybraných předmětů podle Směrnice č.1/2022 „Příprava, změny a hodnocení studijních programů na Univerzitě Pardubice“ (i) článku 13 „Méně závažné změny ve studijním programu v průběhu jeho uskutečňování“. Jedná se o změny v podobě zařazení, vyřazení nebo přearažení povinných i povinně volitelných předmětů, které nebudou mít vliv na profil navazujícího magisterského studijního programu ani na profil absolventa studijního programu a (ii) a dle článku 14 „Ostatní změny ve studijním programu v průběhu jeho uskutečňování“ Jedná se o změny v podobě zařazení, vyřazení nebo přearažení volitelných předmětů, které nebudou vliv na profil navazujícího magisterského studijního programu ani na profil absolventa studijního programu. Prakticky se jedná o změnu vyučujících předmětů: Legislativa pro oblast udržitelných technologií, Analytické metody v chemicko-technologických procesech, Plánování a vyhodnocení experimentu, Laboratorní cvičení z dekontaminačních technologií, Laboratorní cvičení z biologických a pokročilých degradačních procesů, Laboratorní cvičení z chemických technologií, Hodnocení environmentálních dopadů chemických výrob a produktů, Biologické a pokročilé degradační procesy. Practical Safety Management byl přesunut ze druhého do prvního ročníku. U předmětů Pokročilé procesy a zařízení a Aplikace technik udržitelné chemie došlo ke změně v hodinové a kreditové zátěži. Povinně volitelný předmět Management inovací a investic pro udržitelný rozvoj byl zařazen mezi povinné předměty. Ostatní povinně volitelné předměty byly z výuky vyjmuty (Základy chemického a environmentálního inženýrství, Geografické informační systémy, Management inovací a investic pro udržitelný rozvoj, Základy chemických technologií, Jakost a zpracování laboratorních dat, Komunikace a zpracování technických dat). Povinně volitelný předmět Jakost a zpracování dat byl nahrazen povinným předmětem Jakost a zpracování dat v biochemické laboratoři.

SP Engineering of Energetic Materials
Garant: doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.

1. Struktura a obsah předmětů. V akademickém roce 2023/2024 byla zachována struktura předmětů uvedená ve Studijním plánu na tento akademický rok, rovněž tak i obsah přednášených předmětů zůstal zachován. Uskutečňovaný studijní program N0711A130008 - Engineering of Energetic Materials je v souladu s platnou akreditací, jak po stránce obsahové, tak i po stránce rozsahu jednotlivých předmětů.

2. Přehled počtu nově přijatých studentů

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášení	přijati	zapsaní	přihlášení	přijati	zapsaní	přihlášení	přijati	zapsaní	přihlášení	přijati	zapsaní	přihlášení	přijati	zapsaní
4	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1

3. Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
2	2	0	0	1

4. Úspěšná a neúspěšná studia

a) úspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	0	1	0	0	0

b) neúspěšná studia:

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	0	0	0	0	0
Kód ukončení 3	1	0	0	0	0
Celkem	1	0	0	0	0

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6. Kvalita studijního programu byla garantem studijního programu v akademickém roce 2023/2024 sledována pomocí hodnocení výuky prostřednictvím anket realizovaných na elektronickém Portálu IS/STAG, nicméně analýza těchto anket není vzhledem k nízké účasti studentů.

7. Modernizaci studijních předmětů realizují jednotliví garanti předmětů ve spolupráci s vyučujícími a s garantem studijního programu průběžně, a to v rámci platné akreditace.

8. Akreditace. Žádost o akreditaci studijního programu byla projednána na zasedání Rady pro vnitřní hodnocení Univerzity Pardubice dne 10. září 2018. Studijnímu programu byla udělena akreditace od akademického roku 2019/2020 na dobu 10 let. V červnu 2024 byly provedeny změny menšího rozsahu ve vyučujících předmětech. Jednalo se o změny v laboratořích (beze změny garantů) a u předmětů, které nejsou ZT ani PZ. Důvodem bylo nahrazení profesora Zemana, který je v důchodu a doplnění Ing. Vodochodského, Ph.D. do předmětů a další změny odrážející reálné podíly na výuce.

1. **Struktura a obsah předmětů.** V akademickém roce 2023/2024 byla plně zachována struktura předmětů uvedená ve Studijním plánu na tento akademický rok, rovněž tak i obsah vyučovaných předmětů zůstal zachován. Uskutečňovaný navazující magisterský studijní program Materials Chemistry (kód N0531A130032) je v souladu s platnou akreditací, jak po stránce obsahové, tak i po stránce rozsahu jednotlivých předmětů.

2. **Přehled počtu nově přijatých studentů**

2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní	přihlášení	přijetí	zapsaní
-	-	-	0	0	0	2	0	0	8	5	2	10	7	2

3. **Přehled počtu studujících k 31. 10. akademického roku**

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
-	-	0	2	4

4. **Úspěšná a neúspěšná studia**

a) **úspěšná studia:**

	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	-	-	0	0	2

b) **neúspěšná studia:**

	2020	2021	2022	2023	2024
Kód ukončení 2	-	-	0	0	0
Kód ukončení 3	-	-	0	0	2
Celkem	-	-	0	0	2

kód ukončení 2 – zanechání studia studentem

kód ukončení 3 – ukončení studia fakultou pro nesplnění studijních podmínek

5. Vývoj nezaměstnanosti absolventů k 30. 4. a 30. 9., od roku 2020 do roku 2024

30.4.2020	30.9.2020	30.4.2021	30.9.2021	30.4.2022	30.9.2022	30.4.2023	30.9.2023	30.4.2024	30.9.2024
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

6. Kvalita studijního programu. Vzhledem k malému počtu studentů byla kvalita výuky zjišťována garantem programu osobním dotazováním mezi studenty a studentkami; vesměs bylo jejich hodnocení kladné a bez připomínek. Vesměs kladné bylo také hodnocení kvality výuky studenty v anketách.

7. Modernizaci studijních předmětů realizují jednotliví garanti předmětů ve spolupráci s vyučujícími a s garantem studijního programu průběžně, a to v rámci platné akreditace.

8. Akreditace. Vnitřní akreditace akademicky zaměřenému navazujícímu magisterskému studijnímu programu Materials Chemistry se standardní dobou studia 2 roky formou studia prezenční, zařazenému ve smyslu §44a zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, do oblastí vzdělávání Chemie uskutečňovanému Fakultou chemicko-technologickou Univerzity Pardubice byla Radou pro vnitřní hodnocení Univerzity Pardubice udělena 8. 6. 2020, a to na dobu 10 let, tedy do 8. června 2030. Garantem tohoto programu je doc. RNDr. Petr Janíček, Ph.D. Ke studiu v navazujícím magisterském programu Materials Chemistry jsou studenti přijímáni a zapisováni od akademického roku 2020/2021.