

Pedagogická činnost pro habilitační a jmenovací řízení

Dr Paweł Bernard, prof. JU

Pedagogická činnost – přímá výuka

Akademický rok 2021 / 2022

Počet hodin za rok: 270

Název kurzu	Typ*	Počet hodin za semestr	Počet učených skupin	Název programu
Cvičení				
Obecná chemie s prvky fyzikální chemie - laboratorní cvičení	P	45	2	Molekulární a buněčná biofyzika
EchemTest (e-learningový modul)	P	20	1	Chemie
Didaktika chemie I - laboratorní cvičení	PU	30	2	Chemie, Lékařská chemie, Chemie udržitelného rozvoje
Didaktika chemie II – praxe	PU	30	1	
Informační a komunikační technologie ve výuce chemie	PU	15	2	
Semináře				
Obecná chemie s prvky fyzikální chemie	P	20	1	Molekulární a buněčná biofyzika
Obecná chemie	P	20	1	Bioinformatika

*P – povinný, PU – povinné v rámci přípravy na učitelskou profesi

Akademický rok 2020 / 2021

Počet hodin za rok: 292

Název kurzu	Typ*	Počet hodin za semestr	Počet učených skupin	Název programu
Cvičení				
Obecná chemie s prvky fyzikální chemie - laboratorní cvičení	P	45	2	Molekulární a buněčná biofyzika
EchemTest (e-learningový modul)	P	12	1	Chemie
Didaktika chemie I – laboratorní cvičení	PU	30	2	Chemie, Lékařská chemie, Chemie udržitelného rozvoje
Didaktika chemie II – praxe	PU	15	1	
Informační a komunikační technologie ve výuce chemie	PU	15	3	

Semináře				
Obecná chemie s prvky fyzikální chemie	P	20	1	Molekulární a buněčná biofyzika
Obecná chemie	P	20	1	Bioinformatika
Didaktika chemie II	PU	30	1	Chemie, Lékařská chemie, Chemie udržitelného rozvoje

*P – povinný, PU – povinné v rámci přípravy na učitelskou profesi

Akademický rok 2019 / 2020

Počet hodin za rok: 250

Název kurzu	Typ*	Počet hodin za semestr	Počet učených skupin	Název programu
Cvičení				
Obecná chemie s prvky fyzikální chemie - laboratorní cvičení	P	45	1	Molekulární a buněčná biofyzika
Didaktika chemie I - laboratorní cvičení	PU	30	3	Chemie, Lékařská chemie, Chemie udržitelného rozvoje
Didaktická a pedagogická praxe (garant praxí)	PU	10	1	
Informační a komunikační technologie ve výuce chemie	PU	15	3	
Chemie – patronátní kurz pro žáky středních škol na Chemické fakultě JU	V	10	4	Popularizace vědy (chemie)
Semináře				
Obecná chemie s prvky fyzikální chemie	P	10	1	Molekulární a buněčná biofyzika
Obecná chemie	P	10	1	Bioinformatika

*P – povinný, PU – povinné v rámci přípravy na učitelskou profesi, V – volitelný

Akademický rok 2018 / 2019

Minimální počet hodin za rok: 193

Název kurzu	Typ*	Počet hodin za semestr	Počet učených skupin	Název programu
Cvičení				
Obecná chemie s prvky fyzikální chemie – laboratorní cvičení	P	40	2	Molekulární a buněčná biofyzika
Didaktika chemie A – praxe	PU	15	1	Chemie, Lékařská chemie, Chemie udržitelného rozvoje
Didaktika chemie B – praxe	PU	15	2	
Didaktická a pedagogická praxe (garant praxí)	PU	10	1	

Semináře				
Obecná chemie s prvky fyzikální chemie	P	18	1	Molekulární a buněčná biofyzika
Obecná chemie	P	10	1	Bioinformatika
Didaktika chemie B	PU	30	1	Chemie, Lékařská chemie, Chemie udržitelného rozvoje

*P – povinný, PU – povinné v rámci přípravy na učitelskou profesi

Další pedagogická činnost

Rok	Činnost
2019 – doposud	Koordinátor pro přípravu studentů Chemické fakulty JU na realizaci výukového zařízení
2012 – doposud	Vedoucí postgraduálního studia „Chemie pro učitele“ na Chemické fakultě JU
2019	Kurz „3D tisk v chemickém vzdělávání“ pro studenty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, v rámci programu Erasmus+ (kurz veden v angličtině)
2018	Kurz „3D tisk v chemickém vzdělávání“ pro studenty Univerzity Karlovy, Pedagogická Fakulta, v rámci dvoustranné výměny (kurz veden v angličtině)

Činnost v rámci celoživotního vzdělávání

Rok	Činnost
2016 – 2018	Kurz „Lektor jako tvůrce - nahrávání a používání vzdělávacích materiálů ve formě videí“ pro akademické učitele v rámci workshopu Ars Docendi JU
2012 – 2016	„Moderní metody a nástroje podporující vyučovací proces“, kurz pro akademické učitele v rámci workshopu Ars Docendi JU
2006 – doposud	Vedení a organizování chemických popularizačních ukázek pro studenty základních a středních škol na Chemické fakultě JU

Vedení prací

Autor/ka	Obhájení	Název práce
Kinga Orwat	2018	Doktorská práce: „Studium polymorfismu hexadimethylsulfonátu chlorečnanu hořečnatého (VII) a další experimenty prováděné z hlediska jejich využití ve výuce chemie na různých vzdělávacích pozicích“ (Badanie polimorfizmu chloranu(VII) heksadimetylosulfotlenku magnezu oraz inne eksperymenty opracowane pod kątem ich wykorzystania w nauczaniu chemii na różnych poziomach edukacyjnych) pomocný vedoucí
Karol Dudek	2016	Doktorská práce: "Tepelné studie lithiových baterií v podmínkách vysokých proudových toků a další zkušenosti využívané při vzdělávání učitelů v oblasti metodiky IBSE a hodnocení studentů pracujících s touto metodou" (Badania termiczne akumulatorów litowych w warunkach wysokich przepływów prądowych oraz inne doświadczenia wykorzystywane w szkoleniach nauczycieli z zakresu metodologii IBSE oraz oceniania uczniów pracujących tą metodą) pomocný vedoucí
Karol Dudek	2012	Diplomová práce: "Badatelsky orientovaná výuka v kontextu nového základního učiva" (Opracowanie doświadczeń chemicznych prowadzony metodą „Nauczania przez odkrywanie” w kontekście nowej podstawy programowej)
Anny Barów	2011	Diplomová práce (postgraduální studium): "Využití pojmových map ve výuce chemie" (Zastosowanie map pojęciowych w dydaktyce chemii)

V Krakově, 10.11.2021

Dr Paweł Bernard, prof. UJ

Potvrzuji, že dokumentace odpovídá pedagogické činnosti uchazeče.

V Krakově, 10.11.2021

Prof. dr hab. Wacław Makowski