

Studijní program: **P0111D130001 – Didaktika chemie**  
Akademický rok: **2019/2020**

Studijní obor: **Didaktika chemie**  
Studium: **prezenční/kombinované**

Specializace: **00**  
Verze: **2019**

Kreditní limit: **240 kr.**

**Povinné předměty (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 12 kreditů: 145

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
AFC/PGD1	Disertační práce 1	10	0+0+0	Zp	1	Z
AFC/PGD2	Disertační práce 2	10	0+0+0	Zp	1	L
AFC/PGD3	Disertační práce 3	10	0+0+0	Zp	2	Z
AFC/PGD4	Disertační práce 4	10	0+0+0	Zp	2	L
AFC/PGD5	Disertační práce 5	10	0+0+0	Zp	3	Z
AFC/PGD6	Disertační práce 6	10	0+0+0	Zp	3	L
AFC/PGOS1	Odborný seminář 1	5	0+0+0	Zp		Z/L
AFC/PGOS2	Odborný seminář 2	5	0+0+0	Zp		Z/L
AFC/PGPK	Prezentace na konferenci	10	0+0+0	Zp		Z/L
AFC/PGPX	Pedagogická praxe	25	0+8TS+0	Zp		Z/L
AFC/PGST	Vědecko-výzkumná stáž	25	0+30DS+0	Zp		Z/L
VCJ/PGAJ	Anglický jazyk pro doktorské studium	15*	0+20S+0	Zp,Zk		Z/L

**Státní doktorská zkouška (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 1 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
AFC/PGSZZ	Státní doktorská zkouška	0	0+0+0	Sdz		Z/L

**Povinně volitelné předměty 1 - oborové - didaktika chemie (statut bloku: B)**

Volba min.: 10 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
AFC/PGDC	Moderní trendy v didaktice chemie	5	20S+0+0	Zk		Z/L
AFC/PGVT	Moderní výuk. technologie ve výuce chem.	5	20S+0+0	Zk		Z/L
AFC/PGPE	Počítačem podporované chem. experimenty	5	20S+0+0	Zk		Z/L
AFC/PGCE	Teoret. problémy chemických experimentů	5	20S+0+0	Zk		Z/L
AFC/PGUC	Teorie a praxe tvorby učebnice chemie	5	20S+0+0	Zk		Z/L

**Povinně volitelné předměty 2 - oborové - pedagogika, psychologie (statut bloku: B)**

Volba min.: 5 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KEF/PGKU	Teorie kurikulární tvorby	5	20S+0+0	Zk		Z/L
KEF/PGKV	Kvalita v přírodovědném vzdělávání	5	20S+0+0	Zk		Z/L
KPS/PGPAE	Psychologické aspekty edukace	5	20S+0+0	Zk		Z/L

**Povinně volitelné předměty 3 - oborové - chemie (statut bloku: B)**

Volba min.: 5 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
AFC/PGCH	Pokročilá anorganická a organická chemie	5	20S+0+0	Zk	Z	L
AFC/PGFL	Fyzikálně-chemické metody studia látek	5	20S+0+0	Zk	Z	L
AFC/PGFLA	Physico-Chem. Methods of Study of Subst.	5*	20S+0+0	Zk	Z	L
KFC/CHSX9	Současná chemie 2019	2	2+0+0	Ko		L

**Povinně volitelné předměty 4 - publikační činnost (statut bloku: B)**

Volba min.: 50 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
AFC/PGIF1	Hlavní autor publikace v časopise s IF 1	25	0+0+0	Zp	Z	L
AFC/PGRC1	Hlavní autor publ. v recenz. časopise	25	0+0+0	Zp	Z	L
AFC/PGIF2	Spoluautorství v časopise s IF	15	0+0+0	Zp	Z	L
AFC/PGRC2	Spoluautorství v recenzovaném časopise	10	0+0+0	Zp	Z	L

**Povinně volitelné předměty 5 (statut bloku: B)**

Volba min.: 10 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
AFC/PGT	Teze k dizertační práci	10	0+0+0	Zp	Z	L
AFC/PGR	Rešerše k dizertační práci	10	0+0+0	Zp	Z	L

**Volitelné předměty (statut bloku: C)**

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
AFC/PGPRO	Projektová činnost	5	0+0+0	Zp	Z	L
AFC/PGPC	Výuka odborného předmětu na UP	5	0+0+0	Zp	Z	L
AFC/PGC1	Vedení bakalářských a diplomových prací	5	0+0+0	Zp	Z	L
AFC/PGC2	Oponování závěrečných prací	5	0+0+0	Zp	Z	L
AFC/PGC3	Seminář na pracovišti UP	5	0+0+0	Zp	Z	L
AFC/PGC4	Popularizační aktivity na UP	5	0+0+0	Zp	Z	L
AFC/PGC5	Ostatní populárně-vědecké publikace	5	0+0+0	Zp	Z	L
PRF/PGMVV	Management vědy a výzkumu	5	0+20HR+0	Zk		Z