

Studijní program: **P0531D130002 – Nanomateriálová chemie**  
 Akademický rok: **2020/2021**

Kreditní limit: **240 kr.**

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

Specializace: **00**

Verze: **2019**

Studijní plán: **NMCH 1. a 2. ročník IA18**

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

Počet předmětů: 9 kreditů: 155

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KFC/PGD1	Disertační práce 1	30	0+0+0	Zp	1	L
KFC/PGD2	Disertační práce 2	30	0+0+0	Zp	2	L
KFC/PGD3	Disertační práce 3	30	0+0+0	Zp	3	L
KFC/PGOS1	Odborný seminář 1	5	0+0+0	Zp		Z/L
KFC/PGOS2	Odborný seminář 2	5	0+0+0	Zp		Z/L
KFC/PGST	Vědecko-výzkumná stáž	30	0+12TS+0	Zp		Z/L
KFC/PGPK	Prezentace na konferenci	5	0+0+0	Zp		Z/L
KFC/PGNMC	Nanomateriálová chemie	5	0+20S+0	Zk		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.
KFC/PGSZZ	Státní doktorská zkouška	0	0+0+0	Sdz		Z/L

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

Volba min.: 10 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KFC/PGSSN	Struktura, vlastnosti a přípr. nanomat.	5	20S+0+0	Zk		Z/L
KFC/PGSMN	Modelování nanomateriálů	5	20S+0+0	Zk		Z/L
KFC/PGSNE	Nanomateriály v elektrochemii	5	20S+0+0	Zk		Z/L
KFC/PGSOV	Optické vlastnosti nanomateriálů	5	20S+0+0	Zk		Z/L
KFC/PGSKA	Nanomateriály v katalýze	5	20S+0+0	Zk		Z/L
KFC/PGSEA	Nanomateriály v environment. aplikacích	5	20S+0+0	Zk		Z/L
KFC/PGSUN	Uhlíkové nanomateriály	5	20S+0+0	Zk		Z/L
KFC/PGMR	Mikroskopie rastrovací sondou	5	20S+0+0	Zk		Z/L
KFC/PGSMG	Magnetismus nanomateriálů	5	20S+0+0	Zk		Z/L

**Povinně volitelné předměty 2 - všeobecně vzdělávací (statut bloku: B)**

Volba min.: 10 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KFC/PGPC1	Výuka odborného předmětu 1	5	0+0+0	Zp		Z/L
KFC/PGBDP	Vedení bakalářských a diplomových prací	5	0+0+0	Zp		Z/L
KBB/PGZPG	Základy publikační a grantové činnosti	5	10S+0+0	Zp		Z

**Povinně volitelné předměty 3 - publikační činnost (statut bloku: B)**

Volba min.: 50 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
KFC/PGIF1	Hlavní autor publikace v časopise s IF 1	25	0+0+0		Zp		Z/L
KFC/PGIF2	Hlavní autor publikace v časopise s IF 2	25	0+0+0		Zp		Z/L
KFC/PGIF3	Hlavní autor publikace v časopise s IF 3	25	0+0+0		Zp		Z/L
KFC/PGIS1	Spoluautorství publikace v časop. s IF 1	10	0+0+0		Zp		Z/L
KFC/PGIS2	Spoluautorství publikace v časop. s IF 2	10	0+0+0		Zp		Z/L

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

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
KFC/PGPPA	Popularizační aktivity na UP	5	0+0+0		Zp		Z/L
KFC/PGST1	Stáž u potencionálního zaměstnavatele 1	3	0+1TS+0		Zp		Z/L
KFC/PGST2	Stáž u potencionálního zaměstnavatele 2	3	0+1TS+0		Zp		Z/L
KFC/PGPRO	Projektová činnost	5	0+0+0		Zp		Z/L
KFC/PGPC2	Výuka odborného předmětu 2	5	0+0+0		Zp		Z/L
KFC/PGPC3	Výuka odborného předmětu 3	5	0+0+0		Zp		Z/L
KFC/PGOP1	Odborný předmět 1	5	0+0+0		Zp,Zk		Z/L
KFC/PGOP2	Odborný předmět 2	5	0+0+0		Zp,Zk		Z/L
KFC/PGSSW	Scientific writing	5	0+0+0		Zp		Z/L