

Studijní program: **P1417 – Chemie**
Akademický rok: **2019/2020**

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

Specializace: **02**
Verze: **2014**

Kreditní limit: **240 kr.**

Povinné předměty - společný základ (statut bloku: A)

Počet předmětů: 3 kreditů: 60

| Kat./Zkr. | Název předmětu | Počet kred. | Rozsah výuky Př+Cv+Sem | Zakonč. | Doporuč. | |
|-----------|--------------------------------------|-------------|---------------------------|---------|----------|------|
| | | | | | Rok | Sem. |
| PRF/PGS01 | Vědecko-výzkumná stáž | 30 | 0+12TR+0 | - | Z | L |
| VCJ/PGSAJ | Anglický jazyk pro doktorské studium | 20* | 0+20S+0 | Zp,Zk | Z | L |
| PRF/PGS00 | Management vědy a výzkumu | 10 | 0+20HR+0 | Ko | Z | |

Státní závěrečná zkouška (statut bloku: A)

Počet předmětů: 1 kreditů: 0

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

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

Volba min.: 60 kr.

| Kat./Zkr. | Název předmětu | Počet kred. | Rozsah výuky Př+Cv+Sem | Zakonč. | Doporuč. | |
|-----------|---|-------------|---------------------------|---------|----------|------|
| | | | | | Rok | Sem. |
| ACH/PGSIM | Instrumentální metody v analyt. chemii | 20 | 20S+0+0 | Zk | Z | L |
| OCH/PGSCC | Cross-couplingové reakce katalyz. kovy | 20 | 20S+0+0 | Zk | Z | L |
| OCH/PGSFV | Farmakochemie heterocykl. sloučenin | 20 | 20S+0+0 | Zk | Z | L |
| OCH/PGSNM | Pokročilé experimenty v NMR spektroskopii | 20 | 20S+0+0 | Zk | Z | L |
| OCH/PGSPG | Protektivní skupiny v organické syntéze | 20 | 20S+0+0 | Zk | Z | L |
| OCH/PGSPO | Pokročilá organická chemie | 20 | 20S+0+0 | Zk | Z | L |
| OCH/PGSSP | Syntéza na pevné fázi a kombin. syntéza | 20 | 20S+0+0 | Zk | Z | L |
| OCH/PGSSS | Stereoselektivní syntéza | 20 | 20S+0+0 | Zk | Z | L |

Povinně volitelné předměty 2 - publikační činnost (statut bloku: B)

Volba min.: 60 kr.

| Kat./Zkr. | Název předmětu | Počet kred. | Rozsah výuky Př+Cv+Sem | Zakonč. | Doporuč. | |
|-----------|---|-------------|---------------------------|---------|----------|------|
| | | | | | Rok | Sem. |
| OCH/PGS2I | Hlavní autor publikace v časopise s IF | 40 | 0+0+0 | Zp | Z | L |
| OCH/PGS2R | Hlavní autor publ. v recenzov. časopise | 20 | 0+0+0 | Zp | Z | L |
| OCH/PGS2S | Spoluautorství v časopise s IF | 10 | 0+0+0 | Zp | Z | L |

Poznámka: Student je povinen odevzdat před obhajobou disertační práce nejméně tři vědecké články publikované v odborných časopisech s IF faktorem, z toho alespoň u dvou je student prvním autorem.

Povinně volitelné předměty 3 - vědecko-výzkumná a pedagogická činnost (statut bloku: B)

Volba min.: 45 kr.

| Kat./Zkr. | Název předmětu | Počet kred. | Rozsah výuky Př+Cv+Sem | Zakonč. | Doporuč. | |
|-----------|-------------------------|-------------|---------------------------|---------|----------|------|
| | | | | | Rok | Sem. |
| OCH/PGS3T | Teze k dizertační práci | 15 | 0+0+0 | Zp | Z | L |

| | | | | | |
|-----------|---|----|-------|----|-----|
| OCH/PGS3V | Výuka odborného předmětu na UP | 15 | 0+0+0 | Zp | Z/L |
| OCH/PGS3K | Prezentace na konferenci (poster) | 5 | 0+0+0 | Zp | Z/L |
| OCH/PGS3U | Ústní prezentace na mezinár. konferenci | 10 | 0+0+0 | Zp | Z/L |
| OCH/PGS3P | Projektová činnost | 10 | 0+0+0 | Zp | L |

Volitelné předměty (statut bloku: C)

| Kat./Zkr. | Název předmětu | Počet kred. | Rozsah výuky Př+Cv+Sem | Doporuč. | |
|-----------|---|-------------|---------------------------|----------|----------|
| | | | | Zakonč. | Rok Sem. |
| OCH/PGSC1 | Vedení bakalářských a diplomových prací | 10 | 0+0+0 | Zp | Z/L |
| OCH/PGSC2 | Oponování závěrečných prací | 5 | 0+0+0 | Zp | Z/L |
| OCH/PGSC3 | Seminář na pracovišti UP | 5 | 0+0+0 | Zp | Z/L |
| OCH/PGSC4 | Popularizační aktivity na UP | 5 | 0+0+0 | Zp | Z/L |
| OCH/PGSC5 | Ostatní populárně-vědecké publikace | 5 | 0+0+0 | Zp | Z/L |