

STUDIJNÍ PLÁN

| | |
|------------------|---|
| Studium | Bakalářské |
| Jazyk výuky | Český |
| Fakulta | Fakulta technologie ochrany prostředí |
| Studijní program | Technologie pro ochranu životního prostředí |
| Obor | Analytická chemie životního prostředí |
| Rok | 2019/2020 |

Organizace akademického roku 2017/2018

Akademický rok **2017/2018** začíná **11. září 2017** a končí **7. září 2018**

Struktura akademického roku

| Zimní semestr (ZS) | |
|---|-----------------------|
| Termíny zápisu zajistí děkanáty fakult nejpozději do 29. září 2017 . | |
| Výuka: | 18. 9. – 22. 12. 2017 |
| Zkouškové období: | 2. 1. – 16. 2. 2018 |

| Letní semestr (LS) | |
|--|---|
| Termíny zápisu zajistí děkanáty fakult nejpozději do 2. března 2018 | |
| Výuka: | 19. 2. – 25. 5. 2018 |
| Zkouškové období: | 28. 5. – 29. 6. 2018 27. 8. – 7. 9. 2018 |

Výuka začíná nejdříve v 8:00. Začátky vyučovacích hodin jsou vždy v celou hodinu, délka vyučovací hodiny je 50 minut.

Rektorský den: **20. 11. a 24. 11. 2017**

Studentská vědecká konference: 20. 11. 2017

Den otevřených dveří: 24. 11. a 25. 11. 2017

19. 1. a 20. 1. 2018

Zápis povinně volitelných a volitelných předmětů a přihlašování k rozvrhu

| | |
|---|-----------------------|
| Přihlašování na rozvrh ZS: | 7. 9. – 15. 9. 2017 |
| Předběžný zápis PV a V předmětů LS: | 23. 11. – 1. 12. 2017 |
| Přihlašování na rozvrh LS: | 8. 2. -16. 2. 2018 |
| Předběžný zápis PV a V předmětů ZS 2018/19: | 10. 5. – 18. 5. 2018 |

Důležité termíny pro studenty III. resp. IV. ročníků bakalářského studia

| Kontrola splnění studijních povinností: | |
|--|----------------|
| I. termín SZZ*: | do 8. 6. 2018 |
| II. termín SZZ*: | do 10. 7. 2018 |

| Odevzdání bakalářské práce: | |
|------------------------------------|----------------|
| I. termín SZZ*: | do 8. 6. 2018 |
| II. termín SZZ*: | do 10. 7. 2018 |

| Termíny konání SZZ: | |
|----------------------------|----------------------|
| I. termín SZZ*: | 18. 6. – 29. 6. 2018 |
| II. termín SZZ*: | 27. 8. – 7. 9. 2018 |

| Termíny konání SZZ pro studenty programu Specializace v pedagogice: | |
|--|----------------------|
| I. termín SZZ*: | červen 2018 |
| II. termín SZZ*: | 20. 8. – 30. 8. 2018 |

*Konkrétní data stanoví děkani fakult.

Promoce absolventů bakalářského studia se konají **10. 10. a 11. 10. 2018.**

Kombinované studium

Harmonogram plnění studijních povinností navrhuje proděkan, v odůvodněných případech i student, a schvaluje děkan. Schválený harmonogram je pro studenta závazný.

Důležité předpisy pro Vaše studium:

<http://www.vscht.cz/uredni-deska/vnitri-predpisy> :

Studijní a zkušební řád VŠCHT Praha

Stipendijní řád VŠCHT Praha

Ustanovení o poplatcích spojených se studiem na VŠCHT Praha

<http://intranet.vscht.cz/dokumenty/vynosy>

Organizace akademického roku 2017/2018

Zkratky a vysvětlivky:

Z – zápočet
KZ – klasifikovaný zápočet
Zk – zkouška

p – přednáška
c – cvičení
l – laboratoř

číslo před zkratkou udává počet hodin výuky za týden

Studijní program: **Technologie pro ochranu životního prostředí**

Studijní obor: **Analytická chemie životního prostředí**

Zkratka: **ACHZP**

Během 1. až 5. semestru musí student získat celkem 4 zápočty z tělesné výchovy. Jeden ze zápočtů lze nahradit absolvováním letního nebo zimního týdenního sportovního kurzu.

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

| Kód | Název předmětu | Ústav | Rozsah | Exam | Kred |
|--|--------------------------------|-------|--------|------|------|
| N101002 | Chemické výpočty | 101 | 2c | Z | 2 |
| N101005 | Obecná a anorganická chemie I | 101 | 3p+2c | Z+Zk | 8 |
| N215022 | Využití výpočetní techniky | 215 | 3c | KZ | 3 |
| N218026 | Alternativní zdroje energie I | 218 | 2p | Zk | 3 |
| N240011 | Základy toxikologie a ekologie | 240 | 2p | Zk | 3 |
| N240022 | Základy biologie | 240 | 2p | Zk | 3 |
| N413022 | Matematika I | 413 | 3p+4c | Z+Zk | 9 |
| Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 11 | | | | | |

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

| Kód | Název předmětu | Ústav | Rozsah | Exam | Kred |
|--|--------------------------------|-------|--------|------|------|
| N101003 | Laboratoř anorganické chemie I | 101 | 4l | KZ | 3 |
| N110004 | Organická chemie I | 110 | 2p+2c | Z+Zk | 6 |
| N444001 | Fyzika I | 444 | 3p+2c | Z+Zk | 7 |
| N834008 | Odborný anglický jazyk I | 834 | 2c | Z | 1 |
| Povinně volitelné předměty 1, 2 (volíte minimálně 2) | | | | | |
| N101006 | Obecná a anorganická chemie II | 101 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N216034 | Změna klimatu | 216 | 2p | Zk | 3 |
| N240010 | Ekologie | 240 | 2p | Zk | 3 |
| N323004 | Senzorická analýza | 323 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N413003 | Matematika II | 413 | 3p+3c | Z+Zk | 8 |
| Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 12 | | | | | |

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

| Kód | Název předmětu | Ústav | Rozsah | Exam | Kred |
|--|------------------------------|-------|--------|------|------|
| N110002 | Laboratoř organické chemie I | 110 | 4l | KZ | 3 |
| N240009 | Environmentální chemie | 240 | 3p | Zk | 5 |
| N320001 | Biochemie I | 320 | 3p | Zk | 5 |
| N403011 | Fyzikální chemie I | 403 | 3p+2c | Z+Zk | 6 |
| N444003 | Laboratoř fyziky | 444 | 3l | KZ | 3 |
| N834009 | Odborný anglický jazyk II | 834 | 2c | Z+Zk | 2 |
| Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1) | | | | | |
| N110005 | Organická chemie II | 110 | 3p+2c | Z+Zk | 7 |
| N437005 | Podniková ekonomika | 837 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 14 | | | | | |

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

| Kód | Název předmětu | Ústav | Rozsah | Exam | Kred |
|--|--|-------|--------|------|------|
| N217032 | Statistika v ochraně životního prostředí | 217 | 1p+2c | Z+Zk | 4 |
| N218016 | Zdroje chemických informací | 218 | 3c | KZ | 3 |
| N218028 | Semestrální projekt | 218 | 6c | KZ | 6 |
| N402002 | Analytická chemie I | 402 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N403013 | Laboratoř fyzikální chemie I | 403 | 4l | KZ | 3 |
| N403014 | Fyzikální chemie II | 403 | 3p+2c | Z+Zk | 7 |
| Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 17 | | | | | |

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

| Kód | Název předmětu | Ústav | Rozsah | Exam | Kred |
|--|---|-------|--------|------|------|
| N216007 | Chemie ovzduší | 216 | 2p | Zk | 3 |
| N216030 | Základy analytiky ovzduší | 216 | 1p+2c | Z+Zk | 4 |
| N217001 | Analytika vody | 217 | 2p | Zk | 3 |
| N218025A | Seminář a laboratoř analytiky prostředí | 218 | 8l | KZ | 6 |
| N402003 | Laboratoř analytické chemie I | 402 | 5l | KZ | 4 |
| N402004 | Analytická chemie II | 402 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| Povinně volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1) | | | | | |
| N320009 | Mikrobiologie | 320 | 3p | Zk | 5 |
| N403001 | Fyzikálně-chemické vlastnosti látek | 403 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N409002A | Chemické inženýrství I | 409 | 2p+3c | Z+Zk | 6 |
| Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 20 | | | | | |

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

| Kód | Název předmětu | Ústav | Rozsah | Exam | Kred |
|--|--------------------------------------|-------|--------|------|------|
| N217003 | Hydrochemie | 217 | 3p+2c | Z+Zk | 7 |
| N240013 | Tvorba vědeckotechnických prezentací | 240 | 3c | KZ | 3 |
| N402007 | Laboratoř analytické chemie II | 402 | 4l | KZ | 4 |
| N963014 | Bakalářská práce | 963 | 12c | Z | 15 |
| Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 24 | | | | | |

Skupina volitelných předmětů pro 1. ročník, ZIMNÍ SEMESTR

Obory: ACHZP

| Kód | Název předmětu | Ústav | Rozsah | Exam | Kred |
|---------|----------------------|-------|--------|------|------|
| N101030 | Seminář z chemie | 101 | 2c | Z | 1 |
| N413037 | Seminář z matematiky | 413 | 2c | Z | 1 |
| N834005 | Český jazyk I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834066 | Seminář z angličtiny | 834 | 2c | Z | 0 |

Skupina volitelných předmětů pro 1. ročník, LETNÍ SEMESTR

Obory: ACHZP

| Kód | Název předmětu | Ústav | Rozsah | Exam | Kred |
|----------|-------------------------------------|-------|--------|------|------|
| N101006 | Obecná a anorganická chemie II | 101 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N111041 | Fyziologie | 111 | 1p+1c | Z+Zk | 3 |
| N112005 | Polymerní materiály | 112 | 2p | Zk | 3 |
| N216034 | Změna klimatu | 216 | 2p | Zk | 3 |
| N217002 | Průmyslové odpadní vody | 217 | 3p | Zk | 5 |
| N217005 | Distribuční sítě a stokování | 217 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N217016 | Ochrana čistoty vod | 217 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N218026A | Alternativní zdroje energie I | 218 | 2p | Zk | 3 |
| N218027 | Alternativní zdroje energie II | 218 | 2p | Zk | 3 |
| N240010 | Ekologie | 240 | 2p | Zk | 3 |
| N323004 | Senzorická analýza | 323 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N324002 | Produkce potravinářských surovin | 324 | 2p | Zk | 3 |
| N342025 | Rostlinné léky a tradiční medicína | 342 | 2p | Zk | 3 |
| N413003 | Matematika II | 413 | 3p+3c | Z+Zk | 8 |
| N413010 | Počítačový algebraický systém Maple | 413 | 2c | KZ | 2 |
| N444005 | Základy strojnictví | 444 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N445002 | Algoritmizace a programování | 445 | 2c | KZ | 2 |
| N445004 | Matematické metody v inženýrství | 445 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N445006 | Počítačová grafika | 445 | 1p+3c | Z+Zk | 5 |
| N445036 | Simulace podnikových procesů | 445 | 1p+2c | KZ | 3 |
| N445044 | Grafy v inženýrství | 445 | 2p+1c | KZ | 3 |
| N445054 | Počítačový sběr dat | 445 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N445079 | Projekt inženýrské informatiky I | 445 | 3c | KZ | 3 |
| N832004 | Politologie | 832 | 2p | Z | 2 |
| N832009 | Moderní české dějiny | 832 | 2p | Z | 2 |
| N832011 | Řízení lidských zdrojů | 832 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N832013 | Základy práva | 832 | 2p | Zk | 3 |
| N832014 | Historie chemie | 832 | 2p | KZ | 3 |
| N834006 | Český jazyk II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834019 | Angličtina - mírně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834021 | Angličtina - středně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834023 | Němčina - začátečníci II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834025 | Němčina - mírně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834027 | Němčina - středně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834029 | Francouzština - začátečníci II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834031 | Francouzština - mírně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |

| Kód | Název předmětu | Ústav | Rozsah | Exam | Kred |
|---------|--------------------------------------|-------|--------|------|------|
| N834033 | Francouzština - středně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834035 | Ruština - začátečníci II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834037 | Ruština - mírně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834045 | Angličtina - pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834053 | Ruština - středně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834056 | Španělština - začátečníci II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834057 | Španělština - mírně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834059 | Španělština - středně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |

Skupina volitelných předmětů pro 2. ročník, ZIMNÍ SEMESTR

Obory: ACHZP

| Kód | Název předmětu | Ústav | Rozsah | Exam | Kred |
|---------|--|-------|--------|------|------|
| N101001 | Bezpečnost a legislativa v chemii | 101 | 2p | Zk | 3 |
| N101004 | Laboratoř anorganické chemie II | 101 | 4l | KZ | 4 |
| N105004 | Úvod do chemických technologií | 105 | 2p | Zk | 3 |
| N105006 | Základy anorganické technologie | 105 | 2p | Zk | 3 |
| N106001 | Degradace materiálů | 106 | 2p | Zk | 3 |
| N106006 | Vlastnosti a zkoušení kovů | 106 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N106009 | Historické způsoby výroby a zpracování kovů | 106 | 2p | Zk | 3 |
| N107021 | Zpracování odpadů-stavební hmoty,sklo,keramika | 107 | 2p | Zk | 3 |
| N107022 | Historické způsoby výroby a zpracování skla a keramiky | 107 | 2p | Zk | 3 |
| N108003 | Úvod do mineralogie | 108 | 2p | Zk | 3 |
| N108004 | Úvod do studia materiálů | 108 | 2p | Zk | 3 |
| N108021 | Analýza pevných léčiv | 108 | 2p | Zk | 3 |
| N108022 | Chemie a fyzika pevných léčiv | 108 | 2p | Zk | 3 |
| N110005 | Organická chemie II | 110 | 3p+2c | Z+Zk | 7 |
| N148003 | Preventivní konzervace | 148 | 2p | Zk | 3 |
| N148027 | Historie výroby a zpracování textilií | 148 | 2p | Zk | 3 |
| N148028 | Chemie vláken | 148 | 2p | Zk | 3 |
| N148031 | Konzervování textilu | 148 | 2p | Zk | 3 |
| N215005 | Základy zpracování a využití ropy | 215 | 2p | Zk | 3 |
| N215006 | Organické technologie | 215 | 2p | Zk | 3 |
| N215007 | Analýza paliv | 215 | 3p | Zk | 5 |
| N216001 | Bezpečnost a spolehlivost v energetice a průmyslu | 216 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N216007 | Chemie ovzduší | 216 | 2p | Zk | 3 |
| N216008 | Čištění plynu | 216 | 3p | Zk | 5 |
| N216023 | Zpracování odpadních plynů | 216 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N216034 | Změna klimatu | 216 | 2p | Zk | 3 |
| N217001 | Analytika vody | 217 | 2p | Zk | 3 |
| N217006 | Základy čištění odpadních vod | 217 | 3p+2c | Z+Zk | 7 |
| N217008 | Úprava vody | 217 | 2p | Zk | 3 |
| N217031 | Technologie výroby bioplynu a biovodíku | 217 | 2p | Zk | 3 |
| N218026 | Alternativní zdroje energie I | 218 | 2p | Zk | 3 |
| N240009 | Environmentální chemie | 240 | 3p | Zk | 5 |
| N251005 | Laboratoř paliv | 215 | 6l | KZ | 4 |

| Kód | Název předmětu | Ústav | Rozsah | Exam | Kred |
|----------|--|-------|--------|------|------|
| N322024 | Základy kosmetiky | 322 | 1p+1c | Z+Zk | 3 |
| N342001 | Bioorganická chemie přírodních látek | 342 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N342029 | Základy vědecké komunikace | 342 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N413003A | Matematika II | 413 | 3p+3c | Z+Zk | 8 |
| N413005 | Numerické metody | 413 | 3p+2c | Z+Zk | 7 |
| N413010A | Počítačový algebraický systém Maple | 413 | 2c | KZ | 2 |
| N413039 | Fourierova transformace pro studenty bakalářského studia | 413 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N437005 | Podniková ekonomika | 837 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N437019 | Marketing v potravinářství | 837 | 2p | Zk | 3 |
| N437022 | Základy marketingu chemických výrobků | 837 | 2p | Zk | 3 |
| N437037 | Rozvoj sociálních kompetencí | 837 | 2p+1c | Z | 3 |
| N437061 | Úvod do podnikání | 837 | 2p | Zk | 2 |
| N444006 | Fyzika II | 444 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N444008 | Měření v ochraně životního prostředí | 444 | 2p+1c | Zk | 4 |
| N444010 | Biofyzika | 444 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N445003 | Databázové systémy | 445 | 1p+3c | Z+Zk | 5 |
| N445005 | Webdesign I | 445 | 1p+3c | KZ | 4 |
| N445008 | Tabulkové aplikace | 445 | 1p+2c | KZ | 4 |
| N445011 | Prezentační dovednosti | 445 | 1p+3c | KZ | 3 |
| N445012 | Zpracování signálů | 445 | 3p+2c | Z+Zk | 5 |
| N445030 | Umělá inteligence | 445 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N445055 | Programovací techniky | 445 | 1p+3c | Z+Zk | 5 |
| N445056 | Řízení projektů | 445 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N445078 | Úvod do programování a algoritmů | 445 | 1p+3c | Z+Zk | 5 |
| N445081 | Projekt inženýrské informatiky II | 445 | 3c | KZ | 3 |
| N445086 | Základy mikroprocesorové techniky | 445 | 1p+2c | KZ | 3 |
| N832001 | Mikroekonomie | 832 | 2p | Z | 2 |
| N832002 | Sociologie | 832 | 2p | Z | 2 |
| N832003 | Základy filozofie | 832 | 2p | Z | 2 |
| N832041 | Evropské dějiny | 832 | 2p | Z | 2 |
| N832045 | Mezinárodní ekonomie | 832 | 2p | Zk | 3 |
| N832048 | Právo duševního vlastnictví | 832 | 2p | Z | 2 |
| N832049 | Prezentační dovednosti | 832 | 1p+1c | Z+Zk | 4 |
| N832051 | Vědecká žurnalistika | 832 | 2c | Z | 2 |
| N834005 | Český jazyk I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834018 | Angličtina - mírně pokročilí I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834020 | Angličtina - středně pokročilí I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834022 | Němčina - začátečníci I | 834 | 2c | Z | 1 |

| Kód | Název předmětu | Ústav | Rozsah | Exam | Kred |
|---------|-------------------------------------|-------|--------|------|------|
| N834024 | Němčina - mírně pokročilí I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834026 | Němčina - středně pokročilí I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834028 | Francouzština - začátečníci I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834030 | Francouzština - mírně pokročilí I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834032 | Francouzština - středně pokročilí I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834034 | Ruština - začátečníci I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834036 | Ruština - mírně pokročilí I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834044 | Angličtina - pokročilí I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834052 | Ruština - středně pokročilí I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834054 | Španělština - začátečníci I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834055 | Španělština - mírně pokročilí I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834058 | Španělština - středně pokročilí I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834067 | Italština - začátečníci I | 834 | 2c | Z | 1 |

Skupina volitelných předmětů pro 2. ročník, LETNÍ SEMESTR

Obory: ACHZP

| Kód | Název předmětu | Ústav | Rozsah | Exam | Kred |
|----------|---|-------|--------|------|------|
| N101006 | Obecná a anorganická chemie II | 101 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N101008 | Struktura a vlastnosti materiálů | 101 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N106004 | Metalurgie | 106 | 2p | Zk | 3 |
| N106018 | Kovové materiály | 106 | 2p | Zk | 3 |
| N106023 | Koroze materiálů pro restaurátory | 106 | 2p | Zk | 3 |
| N107001 | Anorganické nekovové materiály | 107 | 2p | Zk | 3 |
| N107004 | Metody charakterizace látek | 107 | 3p+1c | Z+Zk | 5 |
| N107023 | Povrchové úpravy a konzervování skla a keramiky | 107 | 2p | Zk | 3 |
| N108002 | Monokrystaly | 108 | 2p | Zk | 3 |
| N108013 | Chemie životního prostředí | 108 | 3p | Zk | 4 |
| N110003 | Laboratoř organické chemie II | 110 | 4l | KZ | 4 |
| N111006 | Procesy v ochraně životního prostředí | 111 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N111008 | Uživatelské programy | 111 | 3c | KZ | 3 |
| N112003 | Makromolekulární chemie | 112 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N112005 | Polymerní materiály | 112 | 2p | Zk | 3 |
| N148001 | Stavební materiály památek a jejich degradace | 148 | 2p | Zk | 3 |
| N215002 | Základy spalovacích procesů | 215 | 2p | Zk | 3 |
| N216003 | Základy zpracování a využití uhlí a plynu | 216 | 2p | Zk | 3 |
| N216034 | Změna klimatu | 216 | 2p | Zk | 3 |
| N217002 | Průmyslové odpadní vody | 217 | 3p | Zk | 5 |
| N217004 | Decentralizované zpracování odpadních vod | 217 | 2p | Zk | 3 |
| N217005 | Distribuční sítě a stokování | 217 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N217016 | Ochrana čistoty vod | 217 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N218004 | Základy energetiky | 218 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N218026A | Alternativní zdroje energie I | 218 | 2p | Zk | 3 |
| N218027 | Alternativní zdroje energie II | 218 | 2p | Zk | 3 |
| N240010 | Ekologie | 240 | 2p | Zk | 3 |
| N240031 | Management chemických látek (REACH) | 240 | 1p+1c | KZ | 3 |
| N320002 | Biochemie II | 320 | 2p | Zk | 3 |
| N321001 | Potravinářské technologie a biotechnologie | 321 | 3p | KZ | 3 |
| N322002 | Fyzikální vlastnosti potravin I | 322 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N322026 | Probiotika a funkční potraviny I | 322 | 2p | Zk | 3 |
| N323001 | Chemie potravin | 323 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |

| Kód | Název předmětu | Ústav | Rozsah | Exam | Kred |
|----------|---|-------|--------|------|------|
| N323004 | Senzorická analýza | 323 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N324002 | Produkce potravinářských surovin | 324 | 2p | Zk | 3 |
| N342002 | Suroviny z obnovitelných zdrojů | 342 | 2p | Zk | 3 |
| N342022 | Izolace a identifikace přírodních látek | 342 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N342025 | Rostlinné léky a tradiční medicína | 342 | 2p | Zk | 3 |
| N402007 | Laboratoř analytické chemie II | 402 | 4l | KZ | 4 |
| N403002 | Fyzikálně-chemické veličiny a jejich měření | 403 | 3c | KZ | 3 |
| N403003 | Základy chemicko-inženýrské termodynamiky | 403 | 1p+2c | Z+Zk | 4 |
| N403014 | Fyzikální chemie II | 403 | 3p+2c | Z+Zk | 7 |
| N409002 | Chemické inženýrství I | 409 | 2p+3c | Z+Zk | 6 |
| N413003 | Matematika II | 413 | 3p+3c | Z+Zk | 8 |
| N413008A | Užitá matematika | 413 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N413009 | Základy matematické optimalizace | 413 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N413010 | Počítačový algebraický systém Maple | 413 | 2c | KZ | 2 |
| N413017 | Finanční matematika | 413 | 2p+1c | KZ | 3 |
| N413031 | Matematika III | 413 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N413033 | Matematika pro kvantovou chemii | 413 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N437003 | Management podnikových procesů | 837 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N437006 | Účetnictví | 837 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N437038 | Řízení vlastního rozvoje a kariéry | 837 | 2p | Z | 2 |
| N437059 | Vyjednávání a konfliktní komunikace | 837 | 1p+2c | KZ | 3 |
| N444005 | Základy strojnictví | 444 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N444007 | Základy elektroniky | 444 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N445002 | Algoritmizace a programování | 445 | 2c | KZ | 2 |
| N445004 | Matematické metody v inženýrství | 445 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N445006 | Počítačová grafika | 445 | 1p+3c | Z+Zk | 5 |
| N445022A | Zpracování obrazů I | 445 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N445044 | Grafy v inženýrství | 445 | 2p+1c | KZ | 3 |
| N445052 | Návrhy databázových systémů | 445 | 1p+3c | Z+Zk | 5 |
| N445054 | Počítačový sběr dat | 445 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N445070 | Geografické informační systémy | 445 | 2p+1c | KZ | 3 |
| N445079 | Projekt inženýrské informatiky I | 445 | 3c | KZ | 3 |
| N832004 | Politologie | 832 | 2p | Z | 2 |
| N832005 | Makroekonomie | 832 | 2p | Zk | 3 |
| N832009 | Moderní české dějiny | 832 | 2p | Z | 2 |
| N832010 | Vybrané kapitoly z filozofie a filozofie vědy | 832 | 2p | Z | 2 |
| N832011 | Řízení lidských zdrojů | 832 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N832013 | Základy práva | 832 | 2p | Zk | 3 |

| Kód | Název předmětu | Ústav | Rozsah | Exam | Kred |
|---------|--------------------------------------|-------|--------|------|------|
| N832014 | Historie chemie | 832 | 2p | KZ | 3 |
| N832015 | Základy finančního managementu | 832 | 2p | Z | 2 |
| N834006 | Český jazyk II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834019 | Angličtina - mírně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834021 | Angličtina - středně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834023 | Němčina - začátečníci II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834025 | Němčina - mírně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834027 | Němčina - středně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834029 | Francouzština - začátečníci II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834031 | Francouzština - mírně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834033 | Francouzština - středně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834035 | Ruština - začátečníci II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834037 | Ruština - mírně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834045 | Angličtina - pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834053 | Ruština - středně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834056 | Španělština - začátečníci II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834057 | Španělština - mírně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834059 | Španělština - středně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834068 | Italština - začátečníci II | 834 | 2c | Z | 1 |

Skupina volitelných předmětů pro 3. ročník, ZIMNÍ SEMESTR

Obory: ACHZP

| Kód | Název předmětu | Ústav | Rozsah | Exam | Kred |
|----------|--|-------|--------|------|------|
| N101001 | Bezpečnost a legislativa v chemii | 101 | 2p | Zk | 3 |
| N101004 | Laboratoř anorganické chemie II | 101 | 4l | KZ | 4 |
| N105002 | Elektrochemické procesy | 105 | 2p | Zk | 3 |
| N106001 | Degradace materiálů | 106 | 2p | Zk | 3 |
| N106003 | Koroze materiálů | 106 | 3p | Zk | 4 |
| N106006 | Vlastnosti a zkoušení kovů | 106 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N106009 | Historické způsoby výroby a zpracování kovů | 106 | 2p | Zk | 3 |
| N106025 | Povrchové úpravy a konzervování kovů | 106 | 2p | Zk | 3 |
| N106037 | Zpracování odpadů | 106 | 2p | Zk | 3 |
| N107005 | Technická mineralogie | 107 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N107006 | Základy sklářských a keramických technologií | 107 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N107021 | Zpracování odpadů-stavební hmoty, sklo, keramika | 107 | 2p | Zk | 3 |
| N107022 | Historické způsoby výroby a zpracování skla a keramiky | 107 | 2p | Zk | 3 |
| N108001 | Struktura krystalů | 108 | 2p | Zk | 3 |
| N108003 | Úvod do mineralogie | 108 | 2p | Zk | 3 |
| N108004 | Úvod do studia materiálů | 108 | 2p | Zk | 3 |
| N108018 | Gemologie | 108 | 2p | Zk | 3 |
| N108021 | Analýza pevných léčiv | 108 | 2p | Zk | 3 |
| N108022 | Chemie a fyzika pevných léčiv | 108 | 2p | Zk | 3 |
| N110005 | Organická chemie II | 110 | 3p+2c | Z+Zk | 7 |
| N111014 | Inženýrství farmaceutických výrob | 111 | 3p | Zk | 5 |
| N112001 | Fyzika polymerů | 112 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N112003A | Makromolekulární chemie | 112 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N112004 | Metody charakterizace polymerních látek | 112 | 2p+2c | Z+Zk | 4 |
| N126003 | Struktura a vlastnosti polymerů | 126 | 2p | Zk | 3 |
| N126012 | Úvod do elektroniky | 126 | 2p | Zk | 3 |
| N148003 | Preventivní konzervace | 148 | 2p | Zk | 3 |
| N148009 | Metody průzkumu památek | 148 | 2p | Zk | 3 |
| N148016 | Dějiny uměleckých řemesel-sklo, keramika a porcelán | 148 | 2p | Zk | 3 |
| N148017 | Dějiny uměleckých řemesel-kovy | 148 | 2p | Zk | 3 |
| N148027 | Historie výroby a zpracování textilií | 148 | 2p | Zk | 3 |
| N148028 | Chemie vláken | 148 | 2p | Zk | 3 |

| Kód | Název předmětu | Ústav | Rozsah | Exam | Kred |
|----------|---|-------|--------|------|------|
| N148031 | Konzervování textilu | 148 | 2p | Zk | 3 |
| N148040 | Technická dokumentace oděvů | 148 | 2p | Zk | 3 |
| N148067 | Dějiny odívání | 148 | 2p | Zk | 3 |
| N215001 | Technické výpočty na PC | 215 | 4c | Z | 4 |
| N215005 | Základy zpracování a využití ropy | 215 | 2p | Zk | 3 |
| N215006 | Organické technologie | 215 | 2p | Zk | 3 |
| N215007 | Analýza paliv | 215 | 3p | Zk | 5 |
| N216001 | Bezpečnost a spolehlivost v energetice a průmyslu | 216 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N216007 | Chemie ovzduší | 216 | 2p | Zk | 3 |
| N216008 | Čištění plynu | 216 | 3p | Zk | 5 |
| N216023 | Zpracování odpadních plynů | 216 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N217001 | Analytika vody | 217 | 2p | Zk | 3 |
| N217006 | Základy čištění odpadních vod | 217 | 3p+2c | Z+Zk | 7 |
| N217008 | Úprava vody | 217 | 2p | Zk | 3 |
| N217031 | Technologie výroby bioplynu a biovodíku | 217 | 2p | Zk | 3 |
| N218005 | Úprava napájecích a užitkových vod | 218 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N218026 | Alternativní zdroje energie I | 218 | 2p | Zk | 3 |
| N240007 | Environmentální dopady-Posuzování životního cyklu | 240 | 3p | Zk | 5 |
| N251005 | Laboratoř paliv | 215 | 6l | KZ | 4 |
| N319033 | Hygiena a bezpečnost v mikrobiologii | 319 | 2p | Zk | 3 |
| N320009 | Mikrobiologie | 320 | 3p | Zk | 5 |
| N320081 | Molekulová genetika a analýza DNA | 320 | 2p | Zk | 3 |
| N322024 | Základy kosmetiky | 322 | 1p+1c | Z+Zk | 3 |
| N323009 | Zdravotní nezávadnost potravin | 323 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N323035 | Analýza potravin a přírodních produktů | 323 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N324001 | Principy úchovy a balení potravin | 324 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N342026 | Seminář chemického modelování | 342 | 3c | KZ | 3 |
| N342029 | Základy vědecké komunikace | 342 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N402004 | Analytická chemie II | 402 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N402007A | Laboratoř analytické chemie II | 402 | 4l | KZ | 4 |
| N403001 | Fyzikálně-chemické vlastnosti látek | 403 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N403008 | Elektrochemie | 403 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N403012 | Laboratoř fyzikální chemie II | 403 | 3l | KZ | 3 |
| N403049 | Klasické experimenty fyzikální chemie z pohledu počítačových simulací | 403 | 1c | Z | 1 |
| N409002A | Chemické inženýrství I | 409 | 2p+3c | Z+Zk | 6 |
| N409003 | Chemické inženýrství II | 409 | 2p+3c | Z+Zk | 6 |

| Kód | Název předmětu | Ústav | Rozsah | Exam | Kred |
|----------|--|-------|--------|------|------|
| N409017 | Produktové inženýrství I | 409 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N413003A | Matematika II | 413 | 3p+3c | Z+Zk | 8 |
| N413005 | Numerické metody | 413 | 3p+2c | Z+Zk | 7 |
| N413010A | Počítačový algebraický systém Maple | 413 | 2c | KZ | 2 |
| N413039 | Fourierova transformace pro studenty bakalářského studia | 413 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N437004 | Základy marketingu | 837 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N437005 | Podniková ekonomika | 837 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N437016 | Základy podnikového financování | 837 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N437019 | Marketing v potravinářství | 837 | 2p | Zk | 3 |
| N437022 | Základy marketingu chemických výrobků | 837 | 2p | Zk | 3 |
| N437037 | Rozvoj sociálních kompetencí | 837 | 2p+1c | Z | 3 |
| N437060 | Systematické řešení problémů | 837 | 1p+2c | KZ | 3 |
| N437061 | Úvod do podnikání | 837 | 2p | Zk | 2 |
| N444004 | Měřicí a řídicí technika | 444 | 2p | Zk | 3 |
| N444006 | Fyzika II | 444 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N444008 | Měření v ochraně životního prostředí | 444 | 2p+1c | Zk | 4 |
| N444010 | Biofyzika | 444 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N445003 | Databázové systémy | 445 | 1p+3c | Z+Zk | 5 |
| N445005 | Webdesign I | 445 | 1p+3c | KZ | 4 |
| N445008 | Tabulkové aplikace | 445 | 1p+2c | KZ | 4 |
| N445011 | Prezentační dovednosti | 445 | 1p+3c | KZ | 3 |
| N445012 | Zpracování signálů | 445 | 3p+2c | Z+Zk | 5 |
| N445028 | Počítačové řídicí systémy | 445 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N445030 | Umělá inteligence | 445 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N445055 | Programovací techniky | 445 | 1p+3c | Z+Zk | 5 |
| N445056 | Řízení projektů | 445 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N445078 | Úvod do programování a algoritmů | 445 | 1p+3c | Z+Zk | 5 |
| N445081 | Projekt inženýrské informatiky II | 445 | 3c | KZ | 3 |
| N445086 | Základy mikroprocesorové techniky | 445 | 1p+2c | KZ | 3 |
| N832001 | Mikroekonomie | 832 | 2p | Z | 2 |
| N832002 | Sociologie | 832 | 2p | Z | 2 |
| N832003 | Základy filozofie | 832 | 2p | Z | 2 |
| N832041 | Evropské dějiny | 832 | 2p | Z | 2 |
| N832043 | Manažerské dovednosti I | 832 | 2p | Z | 2 |
| N832045 | Mezinárodní ekonomie | 832 | 2p | Zk | 3 |
| N832048 | Právo duševního vlastnictví | 832 | 2p | Z | 2 |
| N832049 | Prezentační dovednosti | 832 | 1p+1c | Z+Zk | 4 |
| N832051 | Vědecká žurnalistika | 832 | 2c | Z | 2 |

| Kód | Název předmětu | Ústav | Rozsah | Exam | Kred |
|---------|-------------------------------------|-------|--------|------|------|
| N834005 | Český jazyk I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834018 | Angličtina - mírně pokročilí I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834020 | Angličtina - středně pokročilí I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834022 | Němčina - začátečníci I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834024 | Němčina - mírně pokročilí I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834026 | Němčina - středně pokročilí I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834028 | Francouzština - začátečníci I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834030 | Francouzština - mírně pokročilí I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834032 | Francouzština - středně pokročilí I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834034 | Ruština - začátečníci I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834036 | Ruština - mírně pokročilí I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834038 | Business English I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834044 | Angličtina - pokročilí I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834052 | Ruština - středně pokročilí I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834054 | Španělština - začátečníci I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834055 | Španělština - mírně pokročilí I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834058 | Španělština - středně pokročilí I | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834067 | Italština - začátečníci I | 834 | 2c | Z | 1 |

Skupina volitelných předmětů pro 3. ročník, LETNÍ SEMESTR

Obory: ACHZP

| Kód | Název předmětu | Ústav | Rozsah | Exam | Kred |
|---------|---|-------|--------|------|------|
| N101008 | Struktura a vlastnosti materiálů | 101 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N105001 | Aplikované chemické procesy | 105 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N106004 | Metalurgie | 106 | 2p | Zk | 3 |
| N106018 | Kovové materiály | 106 | 2p | Zk | 3 |
| N106027 | Technologie zpracování kovů | 106 | 2p | Zk | 3 |
| N107001 | Anorganické nekovové materiály | 107 | 2p | Zk | 3 |
| N107004 | Metody charakterizace látek | 107 | 3p+1c | Z+Zk | 5 |
| N107023 | Povrchové úpravy a konzervování skla a keramiky | 107 | 2p | Zk | 3 |
| N107028 | Glazury, engoby, keramické barvy a dekorační techniky | 107 | 2p | Zk | 3 |
| N108002 | Monokrystaly | 108 | 2p | Zk | 3 |
| N110006 | Strukturní analýza | 110 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N110023 | Struktura a reaktivita organických látek | 110 | 3p+1c | Z+Zk | 6 |
| N110026 | Základy farmakochemie | 110 | 3p | Zk | 5 |
| N111005 | Katalýza | 111 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N111006 | Procesy v ochraně životního prostředí | 111 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N111042 | Jištění kvality technologických procesů | 111 | 2p | Zk | 3 |
| N111045 | Výzkum a vývoj léčiv | 111 | 2p | Z+Zk | 3 |
| N112006 | Technologie zpracování polymerních materiálů | 112 | 2p | Zk | 3 |
| N112036 | Suroviny pro polymerní materiály | 112 | 2p | Zk | 3 |
| N126002 | Materiály pro elektroniku | 126 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N126026 | Základy nanomateriálů | 126 | 2p | Zk | 3 |
| N148001 | Stavební materiály památek a jejich degradace | 148 | 2p | Zk | 3 |
| N148018 | Dějiny uměleckých řemesel-textil | 148 | 2p | Zk | 3 |
| N148030 | Konstrukce střihů | 148 | 4c | Z | 3 |
| N215002 | Základy spalovacích procesů | 215 | 2p | Zk | 3 |
| N216003 | Základy zpracování a využití uhlí a plynu | 216 | 2p | Zk | 3 |
| N217002 | Průmyslové odpadní vody | 217 | 3p | Zk | 5 |
| N217003 | Hydrochemie | 217 | 3p+2c | Z+Zk | 7 |
| N217004 | Decentralizované zpracování odpadních vod | 217 | 2p | Zk | 3 |
| N217005 | Distribuční sítě a stokování | 217 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N217016 | Ochrana čistoty vod | 217 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N218001 | Využití jaderných paliv | 218 | 2p | Zk | 3 |

| Kód | Název předmětu | Ústav | Rozsah | Exam | Kred |
|----------|---|-------|--------|------|------|
| N218004 | Základy energetiky | 218 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N218026A | Alternativní zdroje energie I | 218 | 2p | Zk | 3 |
| N218027 | Alternativní zdroje energie II | 218 | 2p | Zk | 3 |
| N240010 | Ekologie | 240 | 2p | Zk | 3 |
| N240031 | Management chemických látek (REACH) | 240 | 1p+1c | KZ | 3 |
| N319001 | Biologie buňky | 319 | 2p | Zk | 3 |
| N319004 | Biotechnologie I | 319 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N319005 | Biotechnologie II | 319 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N319006 | Fyziologie průmyslových mikroorganismů | 319 | 2p | Zk | 3 |
| N320006 | Bioanalytické metody | 320 | 2p | Zk | 3 |
| N321001 | Potravinářské technologie a biotechnologie | 321 | 3p | KZ | 3 |
| N322001 | Technologie potravin II | 322 | 3p+1c | Z+Zk | 6 |
| N322002 | Fyzikální vlastnosti potravin I | 322 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N322026 | Probiotika a funkční potraviny I | 322 | 2p | Zk | 3 |
| N323001 | Chemie potravin | 323 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N323004 | Senzorická analýza | 323 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N323010 | Analýza potravin v kontrolní praxi | 323 | 2p | Zk | 3 |
| N324002 | Produkce potravinářských surovin | 324 | 2p | Zk | 3 |
| N342002 | Suroviny z obnovitelných zdrojů | 342 | 2p | Zk | 3 |
| N342005 | Strukturální analýza přírodních látek | 342 | 2p | Zk | 3 |
| N402007 | Laboratoř analytické chemie II | 402 | 4l | KZ | 4 |
| N403002 | Fyzikálně-chemické veličiny a jejich měření | 403 | 3c | KZ | 3 |
| N403007 | Teoretická chemie | 403 | 3p+1c | Z+Zk | 5 |
| N403014 | Fyzikální chemie II | 403 | 3p+2c | Z+Zk | 7 |
| N403036 | Fyzikální chemie povrchů a koloidních soustav | 403 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N409001 | Potravinářské inženýrství a bioinženýrství | 409 | 3p+2c | Z+Zk | 6 |
| N409002 | Chemické inženýrství I | 409 | 2p+3c | Z+Zk | 6 |
| N413003 | Matematika II | 413 | 3p+3c | Z+Zk | 8 |
| N413008A | Užitá matematika | 413 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N413009 | Základy matematické optimalizace | 413 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N413017 | Finanční matematika | 413 | 2p+1c | KZ | 3 |
| N413031 | Matematika III | 413 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N413033 | Matematika pro kvantovou chemii | 413 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N437001 | Základy logistiky | 837 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N437003 | Management podnikových procesů | 837 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N437006 | Účetnictví | 837 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N437038 | Řízení vlastního rozvoje a kariéry | 837 | 2p | Z | 2 |

| Kód | Název předmětu | Ústav | Rozsah | Exam | Kred |
|----------|---|-------|--------|------|------|
| N437059 | Vyjednávání a konfliktní komunikace | 837 | 1p+2c | KZ | 3 |
| N444005 | Základy strojnictví | 444 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N444007 | Základy elektroniky | 444 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N444020 | Laboratoř měřicí a řídicí techniky | 444 | 3l | KZ | 3 |
| N445002 | Algoritmizace a programování | 445 | 2c | KZ | 2 |
| N445004 | Matematické metody v inženýrství | 445 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N445006 | Počítačová grafika | 445 | 1p+3c | Z+Zk | 5 |
| N445007 | Objektově orientované programování | 445 | 2p+3c | Z+Zk | 5 |
| N445022A | Zpracování obrazů I | 445 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N445044 | Grafy v inženýrství | 445 | 2p+1c | KZ | 3 |
| N445052 | Návrhy databázových systémů | 445 | 1p+3c | Z+Zk | 5 |
| N445054 | Počítačový sběr dat | 445 | 2p+2c | Z+Zk | 5 |
| N445070 | Geografické informační systémy | 445 | 2p+1c | KZ | 3 |
| N832005 | Makroekonomie | 832 | 2p | Zk | 3 |
| N832009 | Moderní české dějiny | 832 | 2p | Z | 2 |
| N832010 | Vybrané kapitoly z filozofie a filozofie vědy | 832 | 2p | Z | 2 |
| N832011 | Řízení lidských zdrojů | 832 | 2p+1c | Z+Zk | 4 |
| N832013 | Základy práva | 832 | 2p | Zk | 3 |
| N832014 | Historie chemie | 832 | 2p | KZ | 3 |
| N832015 | Základy finančního managementu | 832 | 2p | Z | 2 |
| N832043A | Manažerské dovednosti I | 832 | 2p | Z | 2 |
| N832049 | Prezentační dovednosti | 832 | 1p+1c | Z+Zk | 4 |
| N834006 | Český jazyk II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834019 | Angličtina - mírně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834021 | Angličtina - středně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834023 | Němčina - začátečníci II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834025 | Němčina - mírně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834027 | Němčina - středně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834029 | Francouzština - začátečníci II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834031 | Francouzština - mírně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834033 | Francouzština - středně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834035 | Ruština - začátečníci II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834037 | Ruština - mírně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834039 | Business English II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834045 | Angličtina - pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834053 | Ruština - středně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834056 | Španělština - začátečníci II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834057 | Španělština - mírně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |

| Kód | Název předmětu | Ústav | Rozsah | Exam | Kred |
|---------|------------------------------------|-------|--------|------|------|
| N834059 | Španělština - středně pokročilí II | 834 | 2c | Z | 1 |
| N834068 | Italština - začátečníci II | 834 | 2c | Z | 1 |