Rozvrh předmětů Ústavu organické chemie

Zimní semestr 2022/2023

Podle výnosu rektora akademický rok 2022/2023 začíná 6. 9. 2022 a končí 11. 9. 2023. Rozděluje se takto:

Zimní semestr	Letní semestr
19. 9. – 23. 12. 2022 výuka (14 týdnů)	13. 2. – 19. 5. 2023 výuka (14 týdnů)
2. 1. – 10. 2. 2023 zkouškové období	22. 5. – 23. 6. 2023 zkouškové období
	28. 8. – 8. 9. 2023 zkouškové období

Změny ve výuce:

Státní svátky jsou ve středu **28. 9.**, v pátek **28. 10.** a ve čtvrtek **17. 11.** Ve čtvrtek **24. 11.** (Studentská vědecká konference) a v pátek **25. 11.** (Den otevřených dveří) budou rektorské dny.
V pondělí **28. 11.** probíhá výuka podle čtvrtečního rozvrhu.

Vybraná pravidla ze Studijního a zkušebního řádu:

Student si může tutéž studijní povinnost zapsat maximálně třikrát. Při znovu zapsané studijní povinnosti má student pro její splnění stejné podmínky jako při předešlém zapsání. Dalším zápisem studijní povinnosti se rozumí i zápis téhož studijního předmětu v anglickém jazyce nebo pod jiným kódem. Nesplněný povinný studijní předmět si musí student zapsat v nejbližším následujícím semestru, ve kterém je studijní předmět vyučován.

Pokud se student ze závažných důvodů nestihl odhlásit ze zkoušky, může se omluvit bez zbytečného odkladu přímo zkoušejícímu. V tomto případě vždy uvede důvod nepřítomnosti na zkoušce. **Neomluvená neúčast** nebo neuznaná omluva nepřítomnosti **u zkoušky se hodnotí klasifikací „F“**.

1. Předměty bakalářského studia

B110001 Organická chemie A

Předmět je v zimním semestru určen pro studenty bakalářského studijního programu Chemie na FCHI. Rozsah předmětu 3/2 z, Zk.

Pro studenty opakující tento předmět se v zimním semestru nepřednáší. Pro studenty, kteří mají **skutečný** zájem, organizuje ústav **seminář z Organické chemie A**. Pro studenty, kteří mají Organickou chemii A přeloženou nebo znovu zapsanou do zimního semestru, budou vypsány zkouškové termíny společně s termíny pro OCH B a OCH II.

Sylaby, vzorové písemky a další materiály jsou umístěny na stránkách ústavu:

http://uoch.vscht.cz/studium/bcpredmety

Zápočty a zkoušky:

Zápočet uděluje vyučující na semináři na základě výsledků práce studenta během semestru. Ta se kontroluje dvěma průběžnými testy zaměřenými na probranou látku (test T1 a T2, délka trvání testu je minimálně 50 minut, každý je hodnocen maximálně 100 body). Testy se píší na semináři během semestru (zpravidla 7. a 13. týden) a zadává je vyučující. Průběžné testy se nenahrazují. K udělení zápočtu je zapotřebí získat v součtu obou testů (T1 + T2) alespoň 100 bodů. V případě, že student tato kritéria pro udělení zápočtu nesplnil, může napsat zápočtový test, který zahrnuje látku za celý semestr. Zápočtový test trvá 100 minut a hodnotí se maximálně 100 body, z nichž student musí získat alespoň 50 bodů. **Zápočtový test může student psát pouze jednou, a to v jednom ze dvou oficiálních termínů vypisovaných ústavem** (zpravidla v prvních třech týdnech zkouškového období). **Dříve získaný zápočet se uznává, ale pouze jednou a pouze v následujícím semestru** (zápočet je zapotřebí nechat si znovu zapsat u svého bývalého vyučujícího na semináři nebo u nového vyučujícího, pokud student navštěvuje seminář i v probíhajícím semestru). Pokud student opakuje předmět Organická chemie A s větším časovým odstupem, musí zápočet získat znovu podle výše uvedených pravidel.

Zkouška se skládá z písemné a ústní části. Písemná část zkoušky trvá 120 min. a je klasifikována 100 body. Písemná zkouška má dvě části: část A, v níž lze dosáhnout 50 bodů a která obsahuje otázky ze základů organické chemie; část B, v níž lze rovněž dosáhnout 50 bodů a která obsahuje otázky odpovídající vyšší úrovni pochopení organické chemie. Je-li výsledek písemné zkoušky v části A alespoň 35 bodů a celkový součet výsledků v částech A a B dohromady alespoň 50 bodů, může student skládat ústní zkoušku. Pokud tuto podmínku student nesplnil, je klasifikován známkou "F". **Pokud student neuspěje u ústní zkoušky, musí znovu opakovat i písemnou část zkoušky bez ohledu na výsledek té předchozí.** Neomluvená neúčast nebo neuznaná omluva nepřítomnosti u zkoušky se hodnotí klasifikací "F".

B110002 Organická chemie B

Předmět je v zimním semestru povinný pro studenty programů Biochemie a biotechnologie, Chemie a chemické technologie, Forenzní analýza a analýza potravin, Syntéza a výroba léčiv, Technologie konzervování-restaurování objektů kulturního dědictví a Technologie potravin. Rozsah předmětu 3/2 z, Zk.

Sylaby, vzorové písemky a další materiály jsou umístěny na stránkách ústavu:

http://uoch.vscht.cz/studium/bcpredmety

Zápočty a zkoušky:

Podmínky pro získání zápočtu a složení zkoušky jsou shodné s podmínkami pro získání zápočtu a složení zkoušky z Organické chemie A (viz výše). Navíc student může přistoupit ke zkoušce z Organické chemie B za následujících podmínek:

1. úspěšně složil zkoušku z Organické chemie A,
2. získal zápočet z Organické chemie B.

B110003 Organická chemie I

Tento předmět se v zimním semestru nepřednáší. Pro studenty, kteří mají **skutečný** zájem, organizuje ústav **seminář z Organické chemie I**. Pro studenty, kteří mají Organickou chemii I přeloženou nebo znovu zapsanou do zimního semestru, budou vypsány zkouškové termíny společně s termíny pro OCH B a OCH II.
Sylaby, vzorové písemky a další materiály jsou umístěny na stránkách ústavu:
http://uoch.vscht.cz/studium/bcpredmety

Zápočty a zkoušky:

Podmínky pro získání zápočtu a složení zkoušky jsou shodné s podmínkami pro získání zápočtu a složení zkoušky z Organické chemie A (viz výše). Navíc student může přistoupit ke zkoušce z Organické chemie I za následujících podmínek:
1. úspěšně složil zkoušku z Obecné a anorganické chemie I,
2. získal zápočet z Organické chemie I.

B110004 Organická chemie II

Předmět je v zimním semestru povinný pro studenty programu Analytická a forenzní chemie (specializace Analytická chemie) a povinně volitelný pro studenty programů Bioinformatika a chemická informatika, Chemie a technologie materiálů a Chemie biomateriálů pro medicínské využití. Rozsah předmětu 3/2 z, Zk.
Sylaby, vzorové písemky a další materiály jsou umístěny na stránkách ústavu:
http://uoch.vscht.cz/studium/bcpredmety

Zápočty a zkoušky:

Podmínky pro získání zápočtu jsou shodné s podmínkami pro získání zápočtu z Organické chemie I (viz výše). Student může přistoupit ke zkoušce z Organické chemie I za následujících podmínek:
1. úspěšně složil zkoušku z Organické chemie I,
2. získal zápočet z Organické chemie II.

Zkouška se skládá z písemné a ústní části. Zkoušková písemka trvá 120 min. a je klasifikována 100 body. Podmínkou postupu k ústní zkoušce je, aby student získal alespoň 50 bodů. Pokud tuto podmínku student nesplnil, je klasifikován známkou "F". **Pokud student neuspěje u ústní zkoušky, musí znovu opakovat i zkouškovou písemku bez ohledu na výsledek té předchozí.** Neomluvená neúčast nebo neuznaná omluva nepřítomnosti u zkoušky se hodnotí klasifikací „F“.

Organizace zkoušek:

8:30 – 10:30	Písemná část zkoušky; probíhá ve velké posluchárně. Prostřednictvím e-mailu se studenti dozví, kdy a kde se bude konat ústní část zkoušky.
10:30 – 14:00	Opravování písemné části zkoušky; výsledky jsou postupně zveřejňovány ve studentském informačním systému.
13:00 – 14:00	Obvyklý začátek ústní zkoušky; pořadí studentů si určuje zkoušející. V případě, že je zkoušející zaneprázdněn, ústní zkouška se koná druhý den.

Termíny zkoušek, průběžných a zápočtových testů OCH A, OCH B, OCH I a OCH II:

Termíny průběžných testů: 7. týden (31. 10. – 4. 11.) a 13. týden (12. – 16. 12.)
Průběžné testy se píšou na seminářích.

Termíny souhrnných zápočtových testů a termíny zkoušek jsou k nalezení v SISu.
Souhrnné zápočtové testy a zkouškové testy se píšou v posluchárnách AI nebo AII.

OCH A - přednášky a semináře

	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
Po							Obertík - B21				
Út											
St											
Čt			**Budka - B11**				Kohout - B21				
Pá	Ménová - B36										

OCH B - přednášky a semináře

	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
Po					**Kvíčala - BIII**						
					Lhoták - BI						
Út					Svobodová - B14						
St	Himl - A01				**Cibulka - AII**						
	Tůma - B31				Kovaříček - BS1		Cuřínová - B33		Černá - B23		
					Perlíková - B35		Holakovský - B35				
					Rybáčková - B22		Kundrát – B07				
Čt	Holakovský - B07										
	Kozmík - B33										
Pá											

OCH I - semináře

	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
Po											
Út											
St											
Čt											
Pá					Koudelka - B22						

OCH II - přednášky a semináře

	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
Po											
Út				**Budka - B23**				Hodačová - B07			
St			Dvořáková - B31								
Čt	**Kvíčala - A278d (EN)**										
Pá				Kvíčala - A278d (EN)							

B240001 Toxikologie a ekotoxikologie I

Povinný předmět pro studenty 1. ročníku studijních programů všech fakult. Rozsah předmětu: 2/0 Zk.

Přednášky: Úterý 13:00 – 14:50, posluchárna AII doc. Igor Linhart
dr. Michal Himl

B110011 Životní cyklus léčivého přípravku z pohledu regulační autority

Povinný předmět pro studenty 3. ročníku studijního programu Syntéza a výroba léčiv. Rozsah předmětu: 2/0 Zk.

Přednášky: Středa 17:00 – 18:50, posluchárna AII MUDr. Tomáš Boráň

AB240001 Toxicology and Ecotoxicology I

Přednášky: Pondělí 11:00 – 12:50, učebna B31 dr. Michal Himl
dr. Lenka McGachy
doc. Eliška Vyskočilová

Laboratoře organické chemie

Laboratorní cvičení budou probíhat v týdenních turnusech pondělí – pátek. Pracovní doba v laboratořích je od 8.00 do 17.00 hod. Termíny, způsob přihlašování a konkrétní požadavky pro účastníky každého turnusu jsou specifikovány ve Studentském informačním systému. Případné požadavky na zařazení do turnusu laboratoří je nutné konzultovat s vedoucím laboratoří dr. Václavem Kozmíkem (budova A, 3. patro, č. dveří A308; kozmikv@vscht.cz).
Termíny laboratoří jsou k nalezení v SISu.

B110004 Laboratoř organické chemie I
B110006 Laboratoř organické chemie II

Podmínkou pro vstup do laboratoří je úspěšně složená zkouška z Organické chemie I nebo z Organické chemie A a absolvování Laboratoří anorganické chemie. Pro Laboratoře organické chemie II je potřeba absolvovat LOCHI.
Do jednotlivých turnusů se **studenti závazně přihlašují samostatně prostřednictvím SIS (jako na zkoušku)**. Konkrétní požadavky pro účastníky každého turnusu jsou specifikovány na nástěnce ústavu. **Pro vstup do laboratoří je nezbytné úspěšně zvládnout vstupní test zaměřený na chemické výpočty, bezpečnost práce a základy laboratorní techniky (viz skripta Šilhánková a kol.:„Laboratoř organické chemie“). Pokud student vstupní test nenapíše, nebude moci zahájit práce v laboratořích.**

2. Předměty magisterského studia

M110002 Supramolekulární chemie

Povinně volitelný předmět pro studenty 2. ročníku programů Chemie, Přírodní látky a léčiva (specializace Chemie přírodních látek) a Syntéza a výroba léčiv (specializace Syntéza léčiv). Rozsah předmětu: 2/1 z, Zk.

Přednášky a semináře:	Středa 8:00 – 9:50, učebna A081A	prof. Pavel Lhoták
	Středa 10:00 – 10:50, učebna A081A	

M110003 Organická syntéza

Povinný předmět pro studenty 1. ročníku specializací Organická chemie a Syntéza léčiv. Rozsah: 3/2 z, Zk.

Přednášky a semináře:	Úterý 8:00 – 10:50, učebna A02	dr. Ondřej Kundrát
	Pátek 10:00 – 11:50, učebna B21	

M110005 Přechodné kovy v organické syntéze

Povinný předmět pro studenty 2. ročníku specializace Organická chemie, povinně volitelný předmět pro studenty 2. ročníku specializace Syntéza léčiv. Rozsah předmětu: 3/1 z, Zk.

Přednášky a semináře:	Pondělí 8:00 – 9:50, místnost A243	doc. Tomáš Tobrman
	Středa 12:00 – 13:50, místnost A243	

M110006 Mechanismy organických reakcí

Povinný předmět pro studenty 1. ročníku specializace Organická chemie, povinně volitelný předmět pro studenty 1. ročníku specializace Syntéza léčiv. Rozsah předmětu: 2/2 z, Zk.

Přednášky a semináře:	Pondělí 12:00 – 13:50, místnost A243	dr. Petr Kovaříček
	Pátek 8:00 – 9:50, místnost A243	

M110007 Výpočty a vizualizace molekul

Povinný předmět pro studenty 1. ročníku programu Chemie a povinně volitelný pro studenty 1. ročníku specializace Syntéza léčiv. Rozsah předmětu: 1/2 z, Zk.

Přednášky a semináře:	Úterý 16:00 – 18:50, učebna B15	prof. Jaroslav Kvíčala

M110008 Bioorganická chemie

Povinný předmět pro studenty 2. ročníku specializace Syntéza léčiv, povinně volitelný předmět pro studenty 2. ročníku specializace Organická chemie. Rozsah předmětu: 3/0 Zk.

Přednášky:	Středa 14:00 – 16:50, učebna B37	prof. Michal Hocek

M110009 Regulace léčiv

Povinný předmět pro studenty 2. ročníku studijního programu Syntéza a výroba léčiv. Rozsah předmětu: 3/0 Zk.

Přednášky: Středa 17:00 – 19:50, posluchárna AII MUDr. Tomáš Boráň

M110010 Laboratoř specializace – syntéza léčiv

Povinný předmět pro studenty 1. ročníku specializace Syntéza léčiv. V rámci tohoto předmětu posluchači absolvují kurz laboratorní techniky (1. - 4. týden semestru, čtvrtek 8:00 – 17:00 v laboratoři B). Další náplní kurzu je práce ve specializovaných laboratořích (5. – 14. týden semestru). Organizaci specializovaných laboratoří si studenti dohodnou s vedoucím práce. Za celkovou klasifikaci laboratoří a za organizaci kurzu laboratorní techniky odpovídá dr. Markéta Rybáčková. Rozsah předmětu: 0/10 kz.

M110011 Stereoselektivní organické syntézy

Povinný předmět pro studenty 2. ročníku specializací Organická chemie a Syntéza léčiv. Rozsah předmětu: 2/1 z, Zk.

Přednášky a semináře: Pondělí 11:00 – 12:50, učebna BS2 doc. Jana Hodačová
Pondělí 13:00 – 13:50, učebna BS2

M110012 Teoretická spektroskopie a reaktivita

Povinně volitelný předmět pro studenty 2. ročníku programu Chemie. Rozsah předmětu: 2/1 z, Zk.

Přednášky a semináře: Pondělí 14:00 – 16:50, učebna A167 dr. Martin Krupička

M110017 Chemie heterocyklických sloučenin

Povinně volitelný předmět pro studenty 2. ročníku specializace Organická chemie. Rozsah předmětu: 2/0 Zk.

Přednášky: Čtvrtek 11:00 – 12:50, místnost A243 dr. Václav Kozmík

M110018 Organická chemie vybraných prvků

Povinně volitelný předmět pro studenty 2. ročníku specializace Organická chemie. Rozsah předmětu: 2/0 Zk.

Přednášky: Úterý 9:00 – 10:50, místnost A243 prof. Jaroslav Kvíčala

M110019 Laboratoř specializace – organická chemie

Povinný předmět pro studenty 1. ročníku specializace Organická chemie. V rámci tohoto předmětu posluchači absolvují kurz laboratorní techniky (1. - 4. týden semestru, středa 8:00 – 17:00 v laboratoři B). Další náplní kurzu je práce ve specializovaných laboratořích (5. – 14. týden semestru). Organizaci specializovaných laboratoří si studenti dohodnou s vedoucím práce. Za celkovou klasifikaci laboratoří a za organizaci kurzu laboratorní techniky odpovídá dr. Markéta Rybáčková. Rozsah předmětu: 0/10 kz.

M150007 Laboratorní projekt chemie II

Povinný předmět pro studenty specializace Organická chemie. Posluchači mají týdně předepsáno 12 hodin laboratorní práce. V rámci projektu se studenti aktivně účastní soutěže SVK. Způsob plnění si studenti dohodnou s vedoucím práce. Rozsah předmětu: 0/12 kz.

M150009 Laboratorní projekt programu SVL II

Povinný předmět pro studenty oboru Syntéza léčiv. Posluchači mají týdně předepsáno 12 hodin laboratorní práce. V rámci projektu se studenti aktivně účastní soutěže SVK. Způsob plnění si studenti dohodnou s vedoucím práce. Rozsah předmětu: 0/12 kz.

AM110003 Organic Synthesis

Přednášky a semináře:	Úterý 11:00 – 13:50, místnost A243	dr. Ondřej Kundrát
	Středa 12:00 – 13:50, místnost B07	

AM110006 Organic Reaction Mechanisms

Přednášky a semináře:	Středa 8:00 – 9:50, místnost A243	dr. Tatiana Pavlovska
	Středa 10:00 – 11:50, místnost A243	

AM110019 Specialization Laboratory Course – Organic Chemistry

Laboratoře se organizují spolu s předmětem M110010 Laboratoř specializace - syntéza léčiv (1. - 4. týden semestru, čtvrtek 8:00 – 17:00 v laboratoři B).

3. Předměty doktorského studia

P110015 Medicinální chemie a AP110015 Medicinal Chemistry

Přednášky:	Čtvrtek 8:00 – 10:50, místnost A243	dr. Zlatko Janeba
		dr. Petra Ménová

4. Ústavní činnost

Vedení ústavu a ústavní schůze

Porady vedení ústavu se budou konat podle potřeby a disposic vedoucího ústavu. Ústavní schůze se budou konat zpravidla ve čtvrtek od 15:00 hodin v třítýdenním intervalu v ústavní místnosti A243 nebo prostřednictvím MS Teams.

Praha 16. 9. 2022

Zpracovala:	Schválil:
dr. Markéta Rybáčková	prof. Radek Cibulka
tajemnice ústavu	vedoucí ústavu