Rozvrh předmětů Ústavu organické chemie

Zimní semestr 2024/2025

Podle výnosu rektora akademický rok 2024/2025 začíná 9. 9. 2024 a končí 7. 9. 2025. Rozděluje se takto:

Zimní semestr	Letní semestr
16. 9. – 20. 12. 2024 výuka (14 týdnů)	10. 2. – 16. 5. 2025 výuka (14 týdnů)
2. 1. – 7. 2. 2025 zkouškové období	19. 5. – 27. 6. 2025 zkouškové období
	25. 8. – 29. 8. 2025 zkouškové období

Změny ve výuce:

Státní svátek je v pondělí **28. 10.** Ve čtvrtek **28. 11.** (Studentská vědecká konference) a v pátek **29. 11.** (Den otevřených dveří) budou rektorské dny.

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 e-learningu.

Zápočty a zkoušky:

Zápočet udělují vyučující seminářů na základě výsledků práce studujících 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 seminářích během semestru (zpravidla 7. a 13. týden) a zadávají je vyučující seminářů. Průběžné testy se nenahrazují. V průběhu semestru mohou studující získat ještě dalších maximálně 20 bodů za bonusové aktivity na seminářích. K udělení zápočtu je zapotřebí získat alespoň 100 bodů, v součtu z obou testů a z bonusových aktivit (T1 + T2 + Aktivita). V případě, že studující tato kritéria pro udělení zápočtu nesplnili, mohou napsat souhrnný zápočtový test, který zahrnuje látku za celý semestr. Souhrnný zápočtový test trvá 100 minut a hodnotí se maximálně 100 body, z nichž je potřeba získat alespoň 50 bodů. Body za aktivitu na seminářích se již k výsledku testu nepřipočítávají. **Zápočtový test mohou studující psát pouze jednou, a to v jednom ze dvou oficiálních termínů vypisovaných ústavem** (zpravidla ve druhém až čtvrtém týdnu zkouškového období). **Dříve získaný zápočet se uznává, ale pouze jednou a pouze v následujícím semestru** (zápočet je zapotřebí nechat si znovu do SISu zapsat u svého bývalého vyučujícího na semináře). Pokud studující opakují předmět Organická chemie A s větším časovým odstupem, musí zápočet získat znovu podle výše uvedených pravidel. Informace o opakování předmětu jsou k dispozici na e-learningu.

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".

Student může přistoupit ke zkoušce z Organické chemie A za následujících podmínek:

- získal zápočet ze seminářů Organické chemie A.

B110002 Organická chemie B

Biochemie a biotechnologie, Chemie a chemické technologie, Chemie a technologie potravin, Forenzní bioanalytická chemie, Syntéza a výroba léčiv, Technologie konzervování-restaurování objektů kulturního dědictví. Rozsah předmětu 3/2 z, Zk.
Sylaby, vzorové písemky a další materiály jsou umístěny na e-learningu:

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 e-learningu.

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 povinně volitelný pro studenty programů Analytická a forenzní chemie (specializace Analytická chemie), 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 e-learningu:

Zápočty a zkoušky:

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

1. úspěšně složil zkoušku z Organické chemie I,
2. získal zápočet z Organické chemie II.

Organizace zkoušek:

8:30 – 10:30	Písemná část zkoušky, probíhá ve velké posluchárně (zpravidla AII a AI). Informaci o místě konání písemné části zkoušky se studující dozví předchozí den e-mailem. Studující jsou povinni prokázat při zkoušce svoji totožnost vhodným průkazem totožnosti obsahujícím alespoň jméno, příjmení a aktuální fotografii. Při pozdním příchodu na písemnou zkoušku se zameškaný čas nenahrazuje.
10:30 – 14:00	Opravování písemné části zkoušky; výsledky jsou postupně zveřejňovány ve studentském informačním systému.
13:00 – 14:00	Obvyklý začátek ústní zkoušky, v případě, že je zkoušející zaneprázdněn, může se ústní zkouška konat druhý den. Pořadí studentů si určuje zkoušející. Přibližný časový rozpis ústního zkoušení obdrží studující e-mailem předchozí den a dostaví se podle něj ve stanovený čas ke zkoušejícím.

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

Termíny průběžných testů:	7. týden (28. 10. – 1. 11. 2024) 13. týden (9. 12. – 13. 12. 2024) *Průběžné testy se píšou na seminářích.*
Termíny zápočtových testů:	10. 1. a 17. 1. 2025 v 8:30
Termíny zkoušek:	Předtermín - 17. 12. 2024 v 15:00 (ústní zkouška zpravidla následující den) Řádné termíny - 7. 1., 14. 1., 21. 1., 28. 1. a 4. 2. 2025 v 8:30

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								Sponar - B21			
Út											
St											
Čt			**Budka - B11**				Kovaříček - A02				
Pá	Kohout - B33										

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
					Cibulka - BI						
Út					Rybáčková - A12						
St	Himl - A01				**Lhoták - AII**						
	Svobodová - B31				Perlíková - A11		Holakovský - B31		Holakovský - B31		
							Kundrát - A243				
							Tůma - B14				
Čt	Curínová - B07										
	Jurok - C11										
	Svobodová - B24										
	Tlustý - B33										
Pá											

OCH I - seminář

	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						Obertík - A12					

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 - B33**							
St			Hodačová - A12								
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 dr. Michal Himl

AB240001 Toxicology and Ecotoxicology I

Přednášky: Pondělí 11:00 – 12:50, učebna B37 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. Michalem Himlem (budova A, 2. patro, č. dveří A270; Michal.Himl@vscht.cz).
Termíny laboratoří jsou k nalezení v SISu.

B110005 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 11:00 – 13:50, učebna B23	dr. Ondřej Kundrát
	Pátek 11:00 – 12:50, učebna A11	

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: 3/2 z, Zk.

Přednášky a semináře:	Pondělí 12:00 – 14:50, místnost A243	dr. Petr Kovaříček
	Pátek 9:00 – 10:50, místnost A243	dr. Petr Kovaříček
		Killiann Heinz, M.Sc.

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
		dr. Pavla Perlíková

M110010 Laboratoř specializace – syntéza léčiv

Povinný předmět pro studenty 1. ročníku specializace Syntéza léčiv. V rámci tohoto předmětu posluchači absolvují kurz laboratorní techniky. 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 prof. Michal Kohout

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 dr. Markéta Rybáčková

M110019 Laboratoř specializace – organická chemie

Povinný předmět pro studenty 1. ročníku specializace Organická chemie. V rámci tohoto předmětu posluchači absolvují kurz laboratorní techniky. Za celkovou klasifikaci laboratoří a za organizaci kurzu laboratorní techniky odpovídá dr. Markéta Rybáčková. Rozsah předmětu: 0/10 kz.

M110021 Základy Pharmaceutical Affairs v praxi

Povinný předmět pro studenty 2. ročníku studijního programu Syntéza a výroba léčiv. Rozsah předmětu: 2/1 Zk.

Přednášky a semináře: Středa 17:00 – 19:50, posluchárna B37 MUDr. Luďka Fyles

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 B23 dr. Ondřej Kundrát
Pátek 9:00 – 10:50, místnost A11

AM110006 Organic Reaction Mechanisms

Přednášky a semináře: Pondělí 8:00 – 9:50, místnost C11 dr. Tetiana Pavlovska
Pondělí 10:00 – 11:50, místnost C11

AM110019 Specialization Laboratory Course – Organic Chemistry

Laboratoře se organizují spolu s předmětem M110019 Laboratoř specializace – organická chemie. V rámci tohoto předmětu posluchači absolvují kurz laboratorní techniky. Za celkovou klasifikaci laboratoří a za organizaci kurzu laboratorní techniky odpovídá dr. Markéta Rybáčková. Rozsah předmětu: 0/10 kz.

3. Předměty doktorského studia

P110015 Medicinální chemie a AP110015 Medicinal Chemistry

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

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 ve čtvrtek 26.9. (14:00), 17.10. (13:00), 14.11. (13:00) a 5.12. (13:00).

Praha 16. 9. 2024

Zpracovala:
dr. Markéta Rybáčková
tajemnice ústavu

Schválil:
prof. Radek Cibulka
vedoucí ústavu