

Kierunek Technologia Chemiczna

Kod przedmiotu	CH.TIK3110	Nazwa przedmiotu	w j. polskim	Chemia organiczna	
			w j. angielskim	Organic chemistry	
Kierownik przedmiotu	prof. dr hab. inż. Stanisław Ostrowski				
Jednostka prowadząca	WCh PW	Kierunek studiów	Technologia Chemiczna		
Profil i poziom kształcenia	ogólnoakademicki studia I stopnia stacjonarne	Semestr studiów	IV	Specjalność	
Rodzaj przedmiotu	Obowiązkowy		Język zajęć		Polski
Forma zaliczenia: Egzamin (Tak/Nie)	TAK	Sumaryczna liczba godzin w semestrze	75	Sumaryczna liczba ECTS	6
Typ zajęć		Wykład/Seminarium	Ćwiczenia audytorijne	Ćwiczenia projektowe	Laboratorium
Liczba godzin zajęć	tygodniowo	4	1 +1 (konsultacje)		
	łącznie w semestrze	60	15 + 15 (konsult.)		

Zgodnie z §11 pkt. 7 Regulaminu Studiów w PW udział studenta w zajęciach, na które został zapisany, z wyjątkiem wykładów, jest obowiązkowa.

Wymagania wstępne i zasady ogólne	
<ul style="list-style-type: none"> Wymagania wstępne do zapisu na kurs (pre-rekwizyty): brak. Wykład, ćwiczenia i konsultacje są prowadzone stacjonarnie. 	
Organizacja i warunki zaliczenia zajęć (dla każdego typu zajęć oddzielnie)	
<p>Proszę z wymienionych niżej typów zajęć pozostawić tylko te, do których odnosi się niniejszy regulamin. Przy każdym typie zajęć proszę podać następujące informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> Określenie warunków udziału studenta w zajęciach (jeśli zajęcia są obowiązkowe): ile dopuszczonych nieobecności, usprawiedliwienia, itd. Podanie narzędzi internetowych za pomocą których będą realizowane zajęcia Określenie sposobu realizacji zajęć: np. przeprowadzenie wykładu w aplikacji MS Teams, udostępnienie prezentacji i innych materiałów (gdzie?), wstęp do zajęć, instrukcja wykonania, sposób interakcji student-nauczyciel (możliwość zadawania pytań podczas zajęć), itp. Określenie sposobu weryfikacji efektów uczenia się z podaniem metody (narzędzia internetowego) realizacji tej weryfikacji: np. sprawozdania (co mają zawierać), kartkówki, zadania, testy (jedno-, wielokrotnego wyboru), projekty, zaliczenia ustne (wideokonferencja), egzaminy (możliwość terminów zerowych) Czy student może/nie może korzystać z instrukcji, książek i innych materiałów w Internecie podczas trwania testu Podanie zasad wystawiania ocen, czy są równoważne punktom/ocenom uzyskanym podczas zajęć realizowanych normalnym trybem Określenie możliwości poprawy w przypadku otrzymania oceny niedostatecznej/niezaliczającej Oceny uzyskane w wyniku weryfikacji efektów uczenia się będą umieszczane w systemie USOS 	
Wykład/Seminarium	
<p>1. Określenie warunków udziału studenta w zajęciach (jeśli zajęcia są obowiązkowe): ile dopuszczonych nieobecności, usprawiedliwienia, itd. patrz §11 pkt. 7 Regulaminu Studiów w PW</p> <p>2. Podanie narzędzi internetowych za pomocą których są realizowane zajęcia Wykład, ćwiczenia i konsultacje są prowadzone w trybie stacjonarnym.</p> <p>3. Określenie sposobu realizacji zajęć: np. przeprowadzenie wykładu w aplikacji MS Teams, udostępnienie prezentacji i innych materiałów (gdzie?), wstęp do zajęć, instrukcja wykonania, sposób interakcji student-nauczyciel (możliwość zadawania pytań podczas zajęć), itp. - Skrypt „Chemia Organiczna” D. Buza, W. Sas, P. Szczeciński, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2006, udostępniony jest w BG PW - Skrypt „Zadania z chemii organicznej z rozwiązaniami” D. Buza, A. Cwil, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2006, udostępniony jest w BG PW - materiały pomocnicze (Nazewnictwo wybranych klas związków organicznych, Niektóre pospolite grupy uszeregowane według reguł pierwszeństwa, Metody otrzymywania wybranych klas związków organicznych, Zadania treningowe) są dostępne na stronie Katedry Chemii Organicznej - inne podręczniki zalecane przez prowadzącego kurs zostały podane na pierwszym wykładzie i są dostępne w bibliotece - odpowiedzi na pytania studentów są realizowane w godzinach konsultacji prowadzących oraz poprzez e-mail.</p> <p>4. Określenie sposobu weryfikacji efektów uczenia się z podaniem metody (narzędzia internetowego) realizacji tej weryfikacji: np. sprawozdania (co mają zawierać), kartkówki, zadania, testy (jedno-, wielokrotnego wyboru), projekty, zaliczenia ustne (wideokonferencja), egzaminy (możliwość terminów zerowych) - Weryfikacja efektów uczenia się z podaniem metody (narzędzia internetowego) realizacji tej weryfikacji: Egzamin pisemny w formie stacjonarnej oraz dodatkowa rozmowa weryfikująca ocenę i umożliwiająca poprawę. - Liczba i terminy egzaminów Zgodne z planem sesji. - Możliwość terminów zerowych. Brak.</p> <p>5. Czy student może/nie może korzystać z instrukcji, książek i innych materiałów w Internecie podczas trwania testu Nie, nie może.</p> <p>6. Podanie zasad wystawiania ocen, Patrz '<u>Ćwiczenia Audytorijne</u>' oraz '<u>Zasady zaliczenia przedmiotu i sposób wystawienia oceny końcowej</u>'.</p> <p>7. Określenie możliwości poprawy w przypadku otrzymania oceny niedostatecznej/niezaliczającej. Zgodnie z regulaminem studiów w PW.</p> <p>8. Oceny uzyskane w wyniku weryfikacji efektów uczenia się będą umieszczane w systemie USOS.</p>	

Ćwiczenia Audytoryjne

1. Określenie warunków udziału studenta w zajęciach (jeśli zajęcia są obowiązkowe): ile dopuszczonych nieobecności, usprawiedliwienia, itd. Ćwiczenia audytoryjne są obowiązkowe; trzykrotna nieusprawiedliwiona nieobecność stanowi podstawę do niezaliczenia ćwiczeń; dokument usprawiedliwiający nieobecność musi być przedstawiony w najbliższym możliwym terminie.

2. Podanie narzędzi internetowych za pomocą których są realizowane zajęcia
Ćwiczenia (i konsultacje) są prowadzone stacjonarnie. Dodatkowe konsultacje mogą być prowadzone stacjonarnie, w aplikacji MS Teams, lub poprzez e-mail.

3. Określenie sposobu realizacji zajęć: np. przeprowadzenie wykładu w aplikacji MS Teams, udostępnienie prezentacji i innych materiałów (gdzie?), wstęp do zajęć, instrukcja wykonania, sposób interakcji student-nauczyciel (możliwość zadawania pytań podczas zajęć), itp.
- Ćwiczenia i konsultacje są prowadzone stacjonarnie.
- Skrypt „Chemia Organiczna” D. Buza, W. Sas, P. Szczeciński, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2006, udostępniony jest w BG PW,
- Skrypt „Zadania z chemii organicznej z rozwiązaniami” D. Buza, A. Ćwil, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2006, udostępniony jest w BG PW,
- odpowiedzi na pytania studentów są realizowane poprzez konsultacje stacjonarne, w aplikacji MS Teams oraz poprzez e-mail.

4. Określenie sposobu weryfikacji efektów uczenia się z podaniem metody (narzędzia internetowego) realizacji tej weryfikacji: np. sprawozdania (co mają zawierać), kartkówki, zadania, testy (jedno-, wielokrotnego wyboru), projekty, zaliczenia ustne (wideokonferencja), egzaminy (możliwość terminów zerowych)
Trzy obowiązkowe kolokwia pisemne przeprowadzone stacjonarnie w terminach 12 kwietnia, 15 maja, 14 czerwca (3 x 100 pkt.) oraz dodatkowe punkty za aktywność na zajęciach.

5. Czy student może/nie może korzystać z instrukcji, książek i innych materiałów w Internecie podczas trwania testu.
Nie, nie może.

6. Podanie zasad wystawiania ocen,
Ocena z ćwiczeń audytoryjnych jest wystawiana na podstawie sumy punktów z trzech kolokwii oraz punktów za aktywność.

Liczba punktów	Ocena
<150	2,0
150-182	3,0
183-212	3,5
213-242	4,0
243-272	4,5
≥273	5

7. Określenie możliwości poprawy w przypadku otrzymania oceny niedostatecznej/niezaliczającej.
Kolokwium zaliczeniowe, dla osób, które łącznie uzyskały co najmniej 90, a mniej niż 150 punktów – w terminie możliwie najszerszym po ogłoszeniu wyników.
Kolokwium zaliczeniowe obejmuje materiał całego przedmiotu, a do jego zaliczenia konieczne jest zdobycie co najmniej 50% punktów.
Zaliczenie kolokwium zaliczeniowego oznacza uzyskanie z ćwiczeń oceny nie wyższej niż dostateczna (poza przypadkami zapisanymi w Ustawie o Szkolnictwie Wyższym).
Za zgodą Dziekana może zostać wyznaczony dodatkowy termin kolokwium zaliczeniowego w sesji jesiennej, do którego są dopuszczone osoby spełniające ww. kryteria.
Przypadki nie ujęte powyższymi przepisami będą rozpatrywane zgodnie z Ustawą. Decyzje dotyczące przypadków losowych będą podejmować prowadzący zajęcia w porozumieniu z koordynatorem kursu.

8. Oceny uzyskane w wyniku weryfikacji efektów uczenia się będą umieszczane w systemie USOS.

9. Zaliczenie ćwiczeń audytoryjnych upoważnia do realizacji laboratorium z chemii organicznej (1020-TC000-ISP-5005) w semestrze 5.

Ćwiczenia Projektowe

Laboratorium

Zasady zaliczenia przedmiotu i sposób wystawienia oceny końcowej

Proszę podać warunki, których spełnienie jest wymagane do zaliczenia przedmiotu, sposób określenia oceny końcowej, zasady powtarzania poszczególnych typów zajęć i przedmiotu z powodu niezadowolających wyników w nauce.

Warunkiem zaliczenia przedmiotu „Chemia Organiczna” jest jednoczesne zaliczenie ćwiczeń audytoryjnych i zdanie egzaminu.

Sposób obliczania oceny zintegrowanej podano poniżej:

% punktów do oceny zintegrowanej = 0.3 x (% punktów z ćwiczeń) + 0.7 x (% punktów z egzaminu). Ocena jest wystawiana w/g uzyskanego procentu maksymalnej liczby punktów tak jak w podano w Regulaminu Studiów w PW.

Zasady powtarzania poszczególnych typów zajęć i przedmiotu z powodu niezadowolających wyników w nauce.

Powtarzanie przedmiotu możliwe jest w kolejnym roku akademickim. W przypadku zaliczenia ćwiczeń, do powtórzenia przystąpienia do egzaminu w następnym roku akademickim, nie jest konieczne ich powtórne zaliczenie, a do wyliczenia oceny zintegrowanej uwzględnia się ocenę z ćwiczeń już zaliczonych.

*Niepotrzebne usunąć lub dodać wymagane dane