

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 audytorne	Ćwiczenia projektowe	Laboratorium
Liczba godzin zajęć	tygodniowo	4	1		
	łącznie w semestrze	60	15		

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. Zajęcia są realizowane w trybie zajęć hybrydowych zgodnie z Zarządzeniem nr 110/2021 Rektora Politechniki Warszawskiej z dnia 18 listopada 2021 r. Wykład jest prowadzony zdalnie na platformie MS Teams. Nazwa zespołu „Chemia organiczna Egzamin (SO)”. Ćwiczenia 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 jest prowadzony w aplikacji MS Teams. Nazwa zespołu „Chemia organiczna Egzamin (SO)”.</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. - prezentacje do Wykładu są udostępniane w MS Teams, - 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 - 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 poprzez e-mail i/lub ogłoszenia w aplikacji MS Teams</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, czy są równoważne punktom/ocenom uzyskanym podczas zajęć realizowanych normalnym trybem Tak, są równoważne.</p> <p>7. Określenie możliwości poprawy w przypadku otrzymania oceny niedostatecznej/niezaliczającej.</p>

Zgodnie z regulaminem studiów w PW.

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

Ćwiczenia Audytoryjne

1. Określenie warunków udziału studenta w zajęciach (jeśli zajęcia są obowiązkowe): ile dopuszczonych nieobecności, usprawiedliwienia, itd.

Ćwiczenia audytorjne 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 są prowadzone stacjonarnie. Konsultacje mogą być prowadzone stacjonarne, 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 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, lub w aplikacji MS Teams oraz 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 1 kwietnia, 6 maja, 10 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, czy są równoważne punktom/ocenom uzyskanym podczas zajęć realizowanych normalnym trybem

Tak, są równoważne. Ocena z ćwiczeń audytorjnych jest wystawiana na podstawie sumy punktów z trzech kolokwii oraz punktów za aktywność.

Procent maksymalnej liczby punktów	Liczba punktów	Ocena
<50	<150	2,0
51-60	150-182	3,0
61-70	183-212	3,5
71-80	213-242	4,0
81-90	243-272	4,5
91-100	≥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 dniu 15 czerwca.

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

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 jednocześnie zaliczenie ćwiczeń audytorjnych 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 pkt 6 (Ćwiczenia audytorjne).

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 powtórnego 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