

**Zarządzenie Prodziekana ds. studenckich Wydziału Chemii Uniwersytetu  
Warszawskiego z dn. 10 lutego 2021 r.  
w sprawie zajęć praktycznych dla studentów kierunków studiów  
organizowanych przez Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego  
odbywających się w obiektach Uniwersytetu Warszawskiego  
w semestrze letnim roku akademickiego 2020/2021  
(podstawa prawna zarządzenie nr 9 Rektora Uniwersytetu Warszawskiego z  
dnia 18 stycznia 2021 r.)**

1. Zajęcia dydaktyczne są prowadzone w trybie zdalnym z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (zdalnie), w kontakcie mogą odbywać się wyłącznie zajęcia, których efekty uczenia się w zakresie umiejętności nie mogą zostać uzyskane w trybie zdalnym (zajęcia praktyczne), w szczególności dotyczy to zajęć o charakterze laboratoryjnym, terenowym oraz studenckich praktyk zawodowych.
2. Zajęcia laboratoryjne będą prowadzone w trybie kontaktowym. Zaleca się, aby część efektów uczenia się, które można osiągnąć w trybie zdalnym zostały tak poprowadzone (np. pokazy do ćwiczeń, wejściówki, raporty).
3. Lista zajęć w kontakcie w załączniku.
4. Zalecane do prowadzenia zajęć zdalnych na Wydziale Chemii w semestrze letnim roku akademickim 2020/2021 określa następujące narzędzia informatyczne:
  - a. „G Suite dla Szkół i Uczelni” oferowana przez Google;
  - b. Zoom;
  - c. Platforma e-learningowa „Kampus” oferowana przez Centrum Kompetencji Cyfrowych UW.
5. Weryfikację osiągniętych efektów uczenia się, w szczególności egzaminy i zaliczenia kończące zajęcia, prowadzi się w trybie zdalnym przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (zgodnie z ogłoszonymi zaleceniami).
6. Koordynator zajęć powinien uaktualnić zmiany w prowadzeniu zajęć i sposobu egzaminowania w sylabusach.
7. Zajęcia dydaktyczne realizowane w kontakcie zarówno prowadzący, jak i studenci powinni być w maseczkach.
8. Podczas planowania zajęć, nakład pracy studenta powinien zostać równomiernie rozłożony pomiędzy poszczególne formy prowadzenia zajęć.
9. Wytyczne GIS narzucają zmianę liczby osób przebywających w salach laboratoryjnych i wykładowych. Maksymalna liczba osób mogąca przebywać w salach zostanie określona przez Wydziałowego specjalistę do spraw BHP (wykaz ten będzie dostępny na stronie Wydziału Chemii w zakładce wydział/regulacjeprawne/BHP).

Z wyrazami szacunku  
Beata Krasnodębska-Ostręga  
Prodziekana ds. studenckich

Załącznik  
do zarządzenia Prodziekana ds. studenckich  
Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego  
z dn. 10 lutego 2021 r.

w sprawie zajęć praktycznych dla studentów kierunków studiów organizowanych przez Wydział Chemii  
Uniwersytetu Warszawskiego odbywających się w obiektach Uniwersytetu Warszawskiego

**Lista zajęć w kontakcie na semestr letni rok akademicki 2020/2021**

Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej

Nr	Kod USOS	Nazwa laboratorium	Koordynator pracowni	Konieczna liczba zajęć w kontakcie (ilość spotkań)
1	1200-1CHMPCHAL2	Podstawy chemii analitycznej - laboratorium	Prof. dr hab. A. Michalska-Maksymiuk	10
2	1200-1PCHAL2	Podstawy chemii analitycznej - laboratorium	Prof. dr hab. A. Michalska-Maksymiuk	10
3	1200-1CHMMINL4	Metody instrumentalne w bioanalizie i diagnostyce - laboratorium	prof. dr hab. S. Sęk	6
4	1200-1CHMAIL4	Analiza instrumentalna - laboratorium	prof. dr hab. S. Sęk	9
5	1200-1ZMANINSL4	Analiza instrumentalna - laboratorium	dr hab. Ł. Tymecki	11 ćwiczeń dla 5 grup
6	1200-1ANALINSAL4	Analiza instrumentalna A - laboratorium	dr hab. Ł. Tymecki	6 ćwiczeń dla 12 grup
7	1200-1ANALINSBL4	Analiza instrumentalna B - laboratorium	dr hab. Ł. Tymecki	8 ćwiczeń dla 3 grup
8	1200-2INZ25	Analiza instrumentalna	dr A. Ruszczyńska	7 ćwiczeń dla 3 grup
9	1200-1ENANINST4	Analiza instrumentalna	dr A. Ruszczyńska	7 ćwiczeń dla 1 grupy
10	1100-4INZ24	Zaawansowana pracownia inżynierii nanostruktur cz. II	dr hab. Rafał Jurczakowski, prof. ucz.	6 ćwiczeń dla 1 grupy
11	1200-2ZPINZANLL	Zaawansowana pracownia inżynierii nanostruktur cz. II	dr hab. R. Jurczakowski, prof. ucz.	6 ćwiczeń dla 1 grupy

12	1200-2CHNIAL2M	Pracownia specjalizacyjna z chemii nieorganicznej i analitycznej	dr hab. K. Miecznikowski, prof. ucz.	12 ćwiczeń dla 5 grup
13	1200-2EN-INOCHLA12M	Specialization Laboratory 1 - Inorganic and Analytical Chemistry	dr hab. K. Miecznikowski, prof. ucz.	12 ćwiczeń dla 1 grupa
14	4030-CHOG-CW-A	Laboratorium z chemii ogólnej i analitycznej A	dr E. Wagner-Czauderna	1 spotkanie

Zakład Chemii Fizycznej i Radiochemii

Nr	Kod USOS	Nazwa laboratorium	Koordynator pracowni	Konieczna liczba zajęć w kontakcie (ilość spotkań)
1	1200-1ZMCHFPL6	Charakterystyka fizykochemiczna próbek do analizy - laboratorium	Dorota Nieciecka	8
2	1200-1FIZL2	Fizyka – laboratorium	Janusz Cukras	8 na grupę
3	1200-1CHMPFIZL2	Podstawy fizyki dla studentów chemii medycznej – laboratorium	Janusz Cukras	8 na grupę
4	1200-1CHMBPHYL2	Basics of Physics for the Medical Chemistry Students - Laboratory	Janusz Cukras	8 na grupę
5	1200-2CHFIZRL2M	Pracownia specjalizacyjna z chemii fizycznej i radiochemii	Barbara Pałys	1 spotkanie, prowadzący ćwiczenie - dr Marcin Strawski, tytuł: Elektrosynteza i badanie nanostruktur metalicznych

Zakład Chemii Teoretycznej i Strukturalnej

Nr	Kod USOS	Nazwa laboratorium	Koordynator pracowni	Konieczna liczba zajęć w kontakcie (ilość spotkań)
----	----------	--------------------	----------------------	--

1	200-1CHMKCHSL4	Krystalografia i chemia strukturalna	Anna Makal	3 (1 grupa do podziału na 2)
2	1000-717MBS	Metody biologii strukturalnej	Paulina Dominiak	2 lub 3
3	1100-4PM14	Metody biologii strukturalnej	Paulina Dominiak	3 lub 3
4	1200-2CHTEOSTL2M	Pracownia specjalizacyjna z chemii teoretycznej i strukturalnej	Anna Hoser	ćwiczenia C6 i C7
5	1200-1CHMKIKL4	Krystalografia i inżynieria krystaliczna - laboratorium	Michał Cyrański	15 godz. każda grupa

Zakład Chemii Organicznej i Technologii Chemicznej

<b>Nr</b>	<b>Kod USOS</b>	<b>Nazwa laboratorium</b>	<b>Koordynator pracowni</b>	<b>Konieczna liczba zajęć w kontakcie (ilość spotkań)</b>
1	1200-PROJ36	Current trends in organic/inorganic nanomaterials development– laboratory;	dr hab. Wiktor Lewandowski	40
2	1200-1MIZOAL6	Metody identyfikacji związków organicznych A - laboratorium	dr Katarzyna Pałka	5
3	1200-1CHMSZFBL6	Synteza i charakterystyka związków o znaczeniu farmakologicznym B	dr Anna Zawadzka	4
4	1200-2CHORGTL2M	Pracownia specjalizacyjna z chemii organicznej i technologii chemicznej	dr Anna Zawadzka	10
5	1200-1MIZOBL6	Metody identyfikacji związków organicznych B - laboratorium	dr Monika Góra	6
6	1200-1CHOR2AL4	Chemia organiczna IIA - laboratorium	Prof. Aleksandra Misicka-Kęsik	7
7	1200-1CHOR2BL4	Chemia organiczna IIB - laboratorium	Prof. Aleksandra Misicka-Kęsik	11
8	1100-4INZ'WSO-L	Współczesna synteza organiczna	dr Joanna Matraszek	7

9	MSO-Ś4030-III	Utylizacja odpadów i ścieków	dr Hanna Wilczura-Wachnik, dr Piotr Potrowski, mgr Adam Myśliński	3
10	1200-1ZMCHOMIL4	Chemia organiczna - metody identyfikacji - laboratorium	dr Krzysztof Ziach	9-10
11	1200-1CHMLBIOA4	Laboratorium z biochemii i biologii molekularnej A	dr hab. Marzena Jankowska- Anyszka	3
12	1200-1CHMLBIOB4	Laboratorium z biochemii i biologii molekularnej B	dr hab. Marzena Jankowska- Anyszka	4