

STUDIA I STOPNIA, II ROK, IV SEMESTR, rok akademicki 2023/2024  
 Kierunek: Chemia materiałów i nanotechnologia (gr. 1); Kierunek: Analityka chemiczna (gr. 2);  
 Kierunek: Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu (gr. 3, 4)

	Poniedziałek				
Grupa	1	2	3	4	
8-9	<b>Chemia Fizyczna</b> <b>W</b> <i>dr Dariusz Waliszewski</i> Tamka 12, Aula 016				
9-10					
10-11	<b>Chemia organiczna</b> <b>K</b> <i>prof. dr hab. Grzegorz Młostoń</i> Tamka 12, Aula 113	<b>2 - L</b> (przedmiot do wyboru) <i>dr Barbara Krawczyk</i> T12, s. 1-121	<b>Podstawy metod analizy instrumentalnej</b> <b>W</b> <i>dr Monika Skowron</i> P163/165, Aula ZAI		
11-12					
12-13	<b>Chemia organiczna</b> <b>L</b> Tamka 12 lab. 07, 13		<b>2 - L</b> (przedmiot do wyboru) <i>dr Barbara Krawczyk</i> T12, s. 1-121	<b>Podstawy metod analizy instrumentalnej</b> <b>L</b> P 163/165, Lab. ZAI	<b>Warsztaty z chemii fizycznej</b> <b>L **</b> P 163/165 Lab. KChF, s. B-32 (przedmiot do wyboru)
13-14					
14-15					
15-16					
16-17					
17-18					
18-19					
19-20					

STUDIA I STOPNIA, II ROK, IV SEMESTR, rok akademicki 2023/2024

Kierunek: Chemia materiałów i nanotechnologia (gr. 1); Kierunek: Analityka chemiczna (gr. 2);

Kierunek: Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu (gr. 3, 4)

		Wtorek			
Grupa	1	2	3	4	
8-9	<b>Chemia fizyczna</b> <b>K*</b> P163/165, s. B-34	<b>Metrologia i walidacja</b> <b>W</b> <i>dr Monika Skowron</i> P 163/165, Aula ZAI		<b>Warsztaty z chemii fizycznej</b> <b>L**</b>  P 163/165 Lab. KChF, s. B-32 (przedmiot do wyboru)	
9-10					
10-11	<b>Kultura języka polskiego</b> <b>W</b> (przedmiot humanistyczny/społeczny – wykład do wyboru) <i>dr hab. Katarzyna Jachimowska, prof. UŁ</i> Tamka 12, Aula 213				
11-12					
12-13	<b>Chemia Organiczna</b> <b>W</b> <i>prof. dr hab. Konrad Kowalski</i> Tamka 12, Aula 213				
13-14					
14-15		<b>1 – L</b> T.12, s. 125		<b>Chemia surowców kosmetycznych i farmaceutycznych</b> <b>W</b> <i>dr Aleksandra Szcześniak</i> Tamka 12, Aula 213	
15-16					
16-17			<b>1 – L</b> T.12, s. 125		
17-18					
18-19					
19-20					

STUDIA I STOPNIA, II ROK, IV SEMESTR, rok akademicki 2023/2024  
 Kierunek: Chemia materiałów i nanotechnologia (gr. 1); Kierunek: Analityka chemiczna (gr. 2);  
 Kierunek: Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu (gr. 3, 4)

Środa				
Grupa	1	2	3	4
8-9	Zastosowanie procesów chemicznych w nanotechnologii K P163/165, s. C-36	Chemia organiczna L Tamka 12 s. 09, 10, 13	Psychologia pracy W dr Agata Matuszewska-Kubicz Tamka 12, Aula 016	
9-10			Certyfikacje CE – W Branżowe systemy zarządzania jakością - W dr Dagmara Skurpel Tamka 12, Aula 016	
10-11	Chemia ciała stałego W P163/165, s. C-37			
11-12			Chemia ciała stałego K P163/165, s. C-37	Chemia fizyczna K* P163/165, s. C-37
12-13	Podstawy dydaktyki W (przedmiot humanistyczny/społeczny – wykład do wyboru) dr Anna Wypych-Stasiewicz, prof. UŁ P 163/165, Aula ZAI			
13-14			Chemia fizyczna K* P163/165, s. C-37	Chemia fizyczna K* P163/165, s. C-37
14-15	Chemia fizyczna K* P163/165, s. C-37			
15-16		Chemia fizyczna K* P163/165, s. C-37	Chemia fizyczna K* P163/165, s. C-37	
16-17	Chemia fizyczna K* P163/165, s. C-37			Chemia fizyczna K* P163/165, s. C-37
17-18		Chemia fizyczna K* P163/165, s. C-37	Chemia fizyczna K* P163/165, s. C-37	
18-19	Chemia fizyczna K* P163/165, s. C-37			Chemia fizyczna K* P163/165, s. C-37
19-20		Chemia fizyczna K* P163/165, s. C-37	Chemia fizyczna K* P163/165, s. C-37	

STUDIA I STOPNIA, II ROK, IV SEMESTR, rok akademicki 2023/2024

Kierunek: Chemia materiałów i nanotechnologia (gr. 1); Kierunek: **Analityka chemiczna (gr. 2)**;

Kierunek: Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu (gr. 3, 4)

		Czwartek			
Grupa	1	2	3	4	
8-9	<b>Warsztaty z chemii fizycznej</b> L **  P 163/165 Lab. KChF, s. B-32  (przedmiot do wyboru)	<b>Chemia na rzecz ludzi i środowiska naturalnego</b> W przedmiot do wyboru) <i>dr Barbara Krawczyk</i> T12, Aula 016		<b>Podstawy metod analizy instrumentalnej</b> K <i>dr Dariusz Guziejewski</i> P 163/165, Aula ZAI	
9-10				<b>Podstawy metod analizy instrumentalnej</b> K <i>dr Dariusz Guziejewski</i> P 163/165, Aula ZAI	
10-11		<b>Podstawy technik nioseparacyjnych</b> W <i>dr Dariusz Guziejewski</i> P 163/165, Aula ZAI	<b>Chemia surowców kosmetycznych i farmaceutycznych</b> K <i>dr Aleksandra Szcześniak</i> P 163/165, s. C-37	<b>Chemia organiczna</b> L Tamka 12 s. 07, 09, 10, 13	
11-12		<b>Podstawy technik nioseparacyjnych</b> K <i>dr Dariusz Guziejewski</i> P 163/165, Aula ZAI			
12-13		<b>Zaawansowane techniki pomiarowe w nanotechnologii i inżynierii materiałów</b> L P 163/165	<b>Chemia organiczna</b> K Tamka 12, Aula 213 (zajęcia rozpoczynają się 14.03)		<b>Warsztaty z chemii fizycznej</b> L **  P 163/165 Lab. KChF, s. B-32  (przedmiot do wyboru)
13-14					
14-15					
15-16					
16-17					
17-18	<b>Wyzwania XXI wieku</b> nieobowiązkowy cykl wykładów *** <i>dr hab. Joanna Żelazna-Wieczorek, prof. UŁ</i> Zajęcia prowadzone zdalnie				
18-19					
19-20					

STUDIA I STOPNIA, II ROK, IV SEMESTR, rok akademicki 2023/2024  
 Kierunek: Chemia materiałów i nanotechnologia (gr. 1); Kierunek: Analityka chemiczna (gr. 2);  
 Kierunek: Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu (gr. 3, 4)

		Piątek			
Grupa	1	2	3	4	
8-9	<b>Zastosowanie procesów chemicznych w nanotechnologii</b> L Pomorska 163/165	<b>Warsztaty z chemii fizycznej</b> L ** P 163/165 Lab. KChF, s. B-32 (przedmiot do wyboru)	<b>Chemia organiczna</b> L Tamka 12 s. 07, 09, 10, 13		<b>Podstawy metod analizy instrumentalnej</b> L P 163/165, Lab. ZAI
9-10					
10-11					
11-12					<b>Chemia organiczna</b> K Tamka 12, Aula 213
12-13	<b>Zaawansowane techniki pomiarowe w nanotechnologii i inżynierii materiałów</b> W P 163/165, s. C-37	<b>Podstawy technik nioseparacyjnych</b> L <b>Zastosowanie technik nioseparacyjnych</b> L (przedmiot do wyboru) P 163/165, Lab. ZAI	<b>Chemia organiczna</b> K Tamka 12, Aula 213		
13-14					
14-15					
15-16			<b>Chemia fizyczna</b> K * P163/165, s. C-37		
16-17					
17-18					
18-19					
19-20					

STUDIA I STOPNIA, II ROK, IV SEMESTR, rok akademicki 2023/2024  
Kierunek: Chemia materiałów i nanotechnologia (gr. 1); Kierunek: **Analityka chemiczna (gr. 2)**;  
Kierunek: Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu (gr. 3, 4)

### Uwagi

#### Egzaminy:

##### Chemia materiałów i nanotechnologia:

1. Chemia organiczna – *prof. dr hab. Konrad Kowalski*
2. Chemia fizyczna – *dr Dariusz Waliszewski*

##### **Analityka chemiczna:**

1. Chemia organiczna – *prof. dr hab. Konrad Kowalski*
2. Podstawy technik nieseparacyjnych – *dr Dariusz Guziejewski*
3. Chemia na rzecz ludzi i środowiska naturalnego – *dr Barbara Krawczyk*

##### Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu:

1. Chemia organiczna – *prof. dr hab. Konrad Kowalski*
2. Podstawy metod analizy instrumentalnej – *dr Monika Skowron*

**1 – Metrologia i walidacja**

**2 – Chemia na rzecz ludzi i środowiska naturalnego**

\* – zajęcia odbywają się w drugiej części semestru

\*\* – laboratorium rozpoczyna się w drugim tygodniu semestru

#### Skróty:

**W** – wykład, **K** – konwersatorium, **L** – laboratorium, **Ć** – ćwiczenia

**P 163/165** – Pomorska 163/165, **T 12** – Tamka 12

**UWAGA:** zajęcia dla kierunku **Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu** trwają do 24 maja 2024r. !!

\*\*\* - Projekt edukacyjny Uniwersytetu Łódzkiego objęty patronatem Rektora UŁ prof. dr hab. Elżbiety Żądzińskiej dostępny dla wszystkich studentów UŁ.