

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

Kierunek: **Chemia**; Kierunek: **Analityka chemiczna** (gr. 1, 2, 3); Kierunek: **Chemia materiałów i nanotechnologia** (gr. 4)

Kierunek: **Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu** (gr. 5, 6, 7)

	Poniedziałek							
Grupa	1	2	3	4	5	6	7	
8-9	Wstęp do chemii W <i>dr hab. Robert Zakrzewski, prof. UŁ</i> Tamka 12, Duża Aula							
9-10								
10-11			Repetytorium z podstaw matematyki stosowanej w chemii Ć <i>dr Marta Hoelm</i> P 163/165, s. C-37	Elementy zastosowania matematyki w chemii I K P 163/165, s. C-39	Podstawy bezpieczeństwa i ochrony pracy W ** <i>dr hab. Dariusz Makowski, prof. UŁ</i> Tamka 12, Duża Aula (wykład rozpoczyna się 06.11.2023)			
11-12	Chemia ogólna L Tamka 12 s. 201-202				Podstawy zarządzania W <i>dr hab. Edyta Gwarda-Gruszczyńska, prof. UŁ</i> Tamka 12, Duża Aula (wykład 12.00-13.30)			
12-13			Elementy zastosowania matematyki w chemii I K P 163/165, s. C-39	Repetytorium z podstaw matematyki stosowanej w chemii Ć <i>dr Marta Hoelm</i> P 163/165, s. C-37				
13-14								
14-15		Chemia ogólna L Tamka 12 s. 201-202			Podstawy ekonomii W <i>dr Łukasz Kozar</i> Tamka 12, Duża Aula (wykład 13.45-16.00)			
15-16	Technologia informacyjna i statystyka L Tamka 12 s. 125		Wstęp do chemii K Tamka 12 s. 014					
16-17	Ochrona własności intelektualnej <i>dr Julia Chlebny</i> W Tamka 12, Duża Aula			Ochrona własności intelektualnej <i>dr Julia Chlebny</i> W Tamka 12, Duża Aula				
17-18							Chemia ogólna L Tamka 12 s. 201-202	
18-19								
19-20								

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

Kierunek: **Chemia**; Kierunek: **Analityka chemiczna** (gr. 1, 2, 3); Kierunek: **Chemia materiałów i nanotechnologia** (gr. 4)

Kierunek: **Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu** (gr. 5, 6, 7)

	Wtorek						
Grupa	1	2	3	4	5	6	7
8-9	Wstęp do chemii W <i>dr hab. Robert Zakrzewski, prof. UŁ</i> Tamka 12, Duża Aula						
9-10							
10-11				Wstęp do nanotechnologii W <i>prof. dr hab. Jarosław Grobelny</i> P 163/165, s. C-36	Podstawy zarządzania zasobami ludzkimi W <i>dr Piotr Oleksiak</i> Tamka 12, Duża Aula (wykład rozpoczyna się 28.11.2023; godz. 10.00-12.00)		
11-12							
12-13	Elementy zastosowania matematyki w chemii I W <i>dr hab. Piotr Matczak</i> Tamka 12, Duża Aula						
13-14							
14-15	Podstawy biologii I W <i>dr Jarosław Wawrzyniak</i> Tamka 12, Duża Aula			Chemia ogólna I K Tamka 12, Aula 213	Elementy zastosowania matematyki w chemii I K <i>dr hab. Piotr Matczak</i> Tamka 12, s. 021	Technologia informacyjna i statystyka L Tamka 12 s. 125	Repetytorium z podstaw matematyki stosowanej w chemii C P 163/165, s. C-37
15-16							
16-17	Repetytorium z podstaw matematyki stosowanej w chemii C P 163/165, s. C-36	Sztuka studiowania K Tamka 12, Duża Aula (zajęcia w pierwszej części semestru)	Wstęp do chemii K P 163/165, s. C-37	Technologia informacyjna i statystyka L Tamka 12, s. 125 Dodatkowy termin dla studentów (maksymalnie 12 osób)			
17-18							
18-19							
19-20							

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

Kierunek: **Chemia**; Kierunek: **Analityka chemiczna** (gr. 1, 2, 3); Kierunek: **Chemia materiałów i nanotechnologia** (gr. 4)

Kierunek: **Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu** (gr. 5, 6, 7)

	Środa						
Grupa	1	2	3	4	5	6	7
8-9	Wstęp do chemii K Tamka 12, s. 021	Elementy zastosowania matematyki w chemii I K P 163/165, s. C-39	Technologia informacyjna i statystyka L Tamka 12 s. 125		Chemia ogólna L Tamka 12, s. 201-202		Wstęp do chemii K P 163/165, s. C-37
9-10							
10-11	Sztuka studiowania W dr hab. Łukasz Póttorak, prof. UŁ Tamka 12, Duża Aula						Chemia ogólna I K P 163/165, s. C-39
11-12							
12-13	Technologia informacyjna i statystyka W dr Janusz Kupis Tamka 12, Duża Aula						
13-14							
14-15	Sztuka studiowania K Tamka 12, Duża Aula (zajęcia w pierwszej części semestru)	Wstęp do chemii K P 163/165, s. C-39			Technologia informacyjna i statystyka L Tamka 12 s. 125	Chemia ogólna L Tamka 12, s. 201-202	
15-16							
16-17							
17-18	Technologia informacyjna i statystyka L Tamka 12, s. 125 Dodatkowy termin dla studentów (maksymalnie 12 osób)						
18-19							
19-20							

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

Kierunek: **Chemia**; Kierunek: **Analityka chemiczna** (gr. 1, 2, 3); Kierunek: **Chemia materiałów i nanotechnologia** (gr. 4)

Kierunek: **Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu** (gr. 5, 6, 7)

	Czwartek						
Grupa	1	2	3	4	5	6	7
8-9	Wychowanie fizyczne						
9-10							
10-11							
11-12							
12-13	Elementy zastosowania matematyki w chemii I K P 163/165, s. C-39	Repetitorium z podstaw matematyki stosowanej w chemii Ć P 163/165, s. C-40	Wstęp do chemii K P 163/165, Aula ZAI	Sztuka studiowania K Tamka 12, s. 014 (zajęcia w pierwszej części semestru)	Wstęp do chemii K P 163/165, s. B-34	Chemia ogólna I K P 163/165, s. C-37	
13-14							
14-15			Chemia ogólna I K P 163/165, s. C-36	Technologia informacyjna i statystyka L Tamka 12 s. 125	Repetitorium z podstaw matematyki stosowanej w chemii Ć P 163/165, s. C-37	Elementy zastosowania matematyki w chemii I K P 163/165, s. C-39	
15-16							
16-17							
17-18	Wyzwania XXI wieku nieobowiązkowy cykl wykładów * <i>dr hab. Joanna Żelazna-Wieczorek, prof. UŁ</i> Zajęcia prowadzone zdalnie						
18-19							
19-20							

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

Kierunek: **Chemia**; Kierunek: **Analityka chemiczna** (gr. 1, 2, 3); Kierunek: **Chemia materiałów i nanotechnologia** (gr. 4)

Kierunek: **Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu** (gr. 5, 6, 7)

	Piątek						
Grupa	1	2	3	4	5	6	7
8-9	<p align="center">Chemia ogólna I W <i>dr Piotr Seliger</i> Tamka 12, Duża Aula</p>						
9-10							
10-11	<p>Wstęp do chemii K P 163/165, s. C-40</p>	<p>Technologia informacyjna i statystyka L Tamka 12 s. 125</p>	<p>Ochrona własności intelektualnej <i>dr Julia Chlebny</i> W Pomorska 163/165, Aula ZAI (godz. 10.30-13.30) (termin pierwszych zajęć – 08.12.2023)</p>	<p>Chemia ogólna I K Tamka 12, s. 021</p>	<p>Wstęp do chemii K P 163/165, s. C-37</p>	<p>Elementy zastosowania matematyki w chemii I K P 163/165, s. C-39</p>	
11-12							
12-13	<p>Chemia ogólna I K P 163/165, s. C-39</p>						
13-14							<p>Technologia informacyjna i statystyka L Tamka 12 s. 125</p>
14-15		<p>Wstęp do chemii K P 163/165, s. C-39</p>	<p>Sztuka studiowania K Tamka 12, Duża Aula (zajęcia w pierwszej części semestru)</p>	<p>Wstęp do chemii K P 163/165, s. B-34</p>	<p>Repetitorium z podstaw matematyki stosowanej w chemii Ć P 163/165, s. C-36</p>		
15-16							
16-17		<p>Chemia ogólna I K P 163/165, s. C-36</p>	<p>Technologia informacyjna i statystyka L Tamka 12 s. 125</p>				
17-18							
18-19							
19-20							

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

Kierunek: **Chemia**; Kierunek: **Analityka chemiczna** (gr. 1, 2, 3); Kierunek: **Chemia materiałów i nanotechnologia** (gr. 4)

Kierunek: **Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu** (gr. 5, 6, 7)

Uwagi

Egzaminy:

Chemia, Analityka chemiczna:

1. Chemia ogólna I – *dr Piotr Seliger*
2. Podstawy biologii I – *dr Jarosław Wawrzyniak*

Chemia materiałów i nanotechnologia:

1. Chemia ogólna I – *dr Piotr Seliger*
2. Wstęp do nanotechnologii – *prof. dr hab. Jarosław Grobelny*

Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu:

1. Chemia ogólna I – *dr Piotr Seliger*
2. Podstawy ekonomii – *dr Łukasz Kozar*

Z pozostałych składowych przedmiotu obowiązują zaliczenia!

Oznaczenia i skróty

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

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

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

** - trzy dodatkowe terminy wykładu – 07.11, 14.11, 21.11 - wtorek 10-12; T12, Duża Aula

UWAGA!! – Zajęcia z podstaw obliczeń chemicznych (przedmiot do wyboru dla grup 1, 2, 3, 4) odbywają się w drugiej części semestru. Terminy spotkań:

Grupa A: środa 14.15-15.45, T12, Duża Aula; piątek 14.15-15.45, T12, Duża Aula;

Grupa B: środa 14.15-15.45, T12, Aula 016; piątek 14.15-15.45, T12, Aula 016;

WAŻNE!!!

Następujące przedmioty odbywają się w formie e-learningu:

Szkolenie z prawa autorskiego

Bezpieczeństwo pracy i ergonomia

Szkolenie biblioteczne