

STUDIA II STOPNIA, II ROK, III SEMESTR, rok akademicki 2023/2024

Kierunek: **Chemia**; specjalność: **Chemia w nauce i gospodarce (gr. 1)**; Kierunek: **Nauczanie chemii (gr. 2)**;

Kierunek: **Analityka chemiczna (gr. 3, 4)**; Kierunek: **Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu (gr. 5)**

	Poniedziałek				
Grupa	1	2	3	4	5
8-9					Chemia środków zapachowych W + K P 163/165, Aula ZAI
9-10					
10-11	Wykład do wyboru w języku angielskim <b>Modern structural chemistry</b> – dr hab Agnieszka Rybarczyk-Pirek, prof UŁ; Pomorska 163/165, B-34 <b>Electroanalysis – fundamentals and applications</b> – dr Sławomir Domagała; Tamka 12, s. 101 <b>Modern methods of total synthesis</b> – dr hab. Marcin Jasiński, prof. UŁ; Tamka 12, Aula 113				
11-12					
12-13	Chemia środowiska W dr Barbara Krawczyk Tamka 12, s. 101		Podstawy analizy kryminalistycznej i sądowej W dr Sylwia Smarzewska Pomorska 163/165, Aula ZAI		
13-14					
14-15	Zewnętrzne egzaminy z chemii – diagnostyka edukacyjna Ć dr Aleksandra Szcześniak Pomorska 163/165, s. 124 A				
15-16					
16-17					Chemia środków zapachowych L Tamka 12 lab. 10
17-18					
18-19					
19-20					

STUDIA II STOPNIA, II ROK, III SEMESTR, rok akademicki 2023/2024

Kierunek: **Chemia**; specjalność: **Chemia w nauce i gospodarce (gr. 1)**; Kierunek: **Nauczanie chemii (gr. 2)**;

Kierunek: **Analityka chemiczna (gr. 3, 4)**; Kierunek: **Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu (gr. 5)**

	Wtorek				
Grupa	1	2	3	4	5
8-9					Chemia koloidów i związków powierzchniowo czynnych W Pomorska 163/165, Aula ZAI
9-10					
10-11	<b>Seminarium magisterskie</b>				
11-12	KChF, KTiChM – <i>prof. dr hab. Marcin Palusiak</i> , P 163/165, s. B-34 KChOiS – <i>prof. dr hab. Grzegorz Młostoń</i> , T12, s. 021 KChNiA gr. 1 – <i>prof. dr hab. Witold Ciesielski</i> , P 163/165, Aula ZAI		KChŚ – <i>dr hab. Grażyna Chwatko, prof. UŁ</i> , P 163/165, s. C-39 KChO – <i>dr hab. Bogna Rudolf, prof. UŁ</i> , T12, Aula 213 KChNiA gr. 2 – <i>prof. dr hab. Sławomira Skrzypek</i> , T12, s. 101		
12-13	<b>Sztuka i Chemia I</b> <b>W</b> <i>dr hab. Bogna Rudolf, prof. UŁ</i> Tamka 12, Aula 213 (wykład rozpoczyna się 10.10.2023)				<b>Umiejętności menedżerskie</b> <b>Ć</b> <i>mgr Ewa Samuel</i> Tamka 12, s. 101  (zajęcia rozpoczynają się 07.11.2023)
13-14					
14-15	<b>Elektrochemia</b> <b>L</b> Tamka 12 Lab. 1-218  (zajęcia rozpoczynają się 03.10.2023)		<b>Elektrochemia</b> <b>L</b> Tamka 12 Lab. 1-218  (zajęcia rozpoczynają się 10.10.2023)		
15-16					
16-17					
17-18					
18-19					
19-20					

STUDIA II STOPNIA, II ROK, III SEMESTR, rok akademicki 2023/2024

Kierunek: **Chemia**; specjalność: **Chemia w nauce i gospodarce (gr. 1)**; Kierunek: **Nauczanie chemii (gr. 2)**;

Kierunek: **Analityka chemiczna (gr. 3, 4)**; Kierunek: **Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu (gr. 5)**

	Środa				
Grupa	1	2	3	4	5
8-9					
9-10					
10-11	<b>Chemia środowiska K + L</b> <i>dr Barbara Krawczyk</i> T12, lab. 112 T12, s. 014		Podstawy analizy kryminalistycznej i sądowej L Lab. ZAI	Podstawy analizy kryminalistycznej i sądowej L Lab. ZAI	<b>Chemia koloidów i związków powierzchniowo czynnych L</b> P 163/165 lab. KChF, s. B-32
11-12					
12-13					
13-14					
14-15	<b>Sztuka pisania W + K</b> <i>dr Lidia Ignaczak</i> Tamka 12, Aula 213		<b>Sztuka pisania W + K</b> <i>dr Lidia Ignaczak</i> Tamka 12, Aula 213		
16-17					
16-17					
17-18					
18-19					
19-20					

STUDIA II STOPNIA, II ROK, III SEMESTR, rok akademicki 2023/2024

Kierunek: **Chemia**; specjalność: **Chemia w nauce i gospodarce (gr. 1)**; Kierunek: **Nauczanie chemii (gr. 2)**;

Kierunek: **Analityka chemiczna (gr. 3, 4)**; Kierunek: **Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu (gr. 5)**

		Czwartek				
Grupa	1	2	3	4	5	
8-9	<b>Seminarium magisterskie N</b> (g. 8.00-9.30) <i>dr hab. Robert Zakrzewski, prof. UŁ</i> Pomorska 163/165, s. 124 A			Podstawy analizy kryminalistycznej i sądowej L Lab. ZAI	Podstawy analizy kryminalistycznej i sądowej L Lab. ZAI	
9-10	<b>Zewnętrzne egzaminy z chemii – diagnostyka edukacyjna W</b> (g. 9.45-10.30) <i>dr hab. Robert Zakrzewski, prof. UŁ</i> Pomorska 163/165, s. 124 A					
10-11	<b>Dydaktyka chemii szkoły ponadpodstawowej K</b> (g. 10.30-12.00) <i>mgr Ewa Stronka-Lewkowska</i> <i>dr Aleksandra Szcześniak</i> Pomorska 163/165, s. 124 A					
11-12	<b>Dydaktyka chemii szkoły ponadpodstawowej L</b> (g. 12.15-14.30) <i>mgr Ewa Stronka-Lewkowska</i> Pomorska 163/165, s. 124 A					
12-13	<b>Dydaktyka chemii szkoły ponadpodstawowej L</b> (g. 12.15-14.30) <i>mgr Ewa Stronka-Lewkowska</i> Pomorska 163/165, s. 124 A					
13-14	<b>Popularyzacja nauki C</b> (g. 14.45-15.30) <i>mgr Ewa Stronka-Lewkowska</i> Pomorska 163/165, s. 124 A					Chemia środków zapachowych L Tamka 12 lab. 10
14-15	<b>Popularyzacja nauki L</b> (g. 15.30-17.00) <i>dr Aleksandra Szcześniak / mgr Ewa Stronka-Lewkowska</i> Pomorska 163/165, s. 124 A					
15-16						
16-17						
17-18	<b>Wyzwania XXI wieku</b> nieobowiązkowy cykl wykładów * <i>dr hab. Joanna Żelazna-Wieczorek, prof. UŁ</i> Zajęcia prowadzona zdalnie					
18-19						
19-20						

STUDIA II STOPNIA, II ROK, III SEMESTR, rok akademicki 2023/2024

Kierunek: **Chemia**; specjalność: **Chemia w nauce i gospodarce (gr. 1)**; Kierunek: **Nauczanie chemii (gr. 2)**;

Kierunek: **Analityka chemiczna (gr. 3, 4)**; Kierunek: **Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu (gr. 5)**

	Piątek				
Grupa	1	2	3	4	5
8-9	<p><b>Dydaktyka chemii szkoły ponadpodstawowej</b> C Pomorska 163/165, s. 124 A  dr Anna Wypych Stasiewicz, prof. UŁ  Spotkanie organizacyjne – 06.10.2023 o godz. 11</p>			<p><b>Elektrochemia</b> L** Tamka 12 Lab. 1-218</p>	<p><b>Elektrochemia</b> L Tamka 12 Lab. 1-218  (zajęcia rozpoczynają się 13.10.2023)</p>
9-10					
10-11					
11-12					
12-13	<p><b>Wykład monograficzny N</b> dr hab. Robert Zakrzewski, prof. UŁ Pomorska 163/165, s. 124 A</p>				
13-14					
14-15	<p><b>Wykład monograficzny</b> KChO, KChO<sub>i</sub>S – dr Michał Łomzik; Tamka 12, Aula 213 KChNiA, KChŚ – prof. dr hab. Witold Ciesielski; Pomorska 163/165, Aula ZA1 KChF, KTiChM – prof. dr hab. Marcin Palusiak; Pomorska 163/165, s. C-40</p>				
15-16					
16-17					
17-18					
18-19					
19-20					

STUDIA II STOPNIA, II ROK, III SEMESTR, rok akademicki 2023/2024

Kierunek: **Chemia**; specjalność: **Chemia w nauce i gospodarce (gr. 1)**; Kierunek: **Nauczanie chemii (gr. 2)**;

Kierunek: **Analityka chemiczna (gr. 3, 4)**; Kierunek: **Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu (gr. 5)**

## Uwagi Egzaminy

### **Chemia**

1. Wykład do wyboru w języku angielskim

### **Nauczanie chemii**

1. Wykład do wyboru w języku angielskim

### **Chemia analityczna**

1. Wykład do wyboru w języku angielskim  
2. Podstawy analizy kryminalistycznej i sądowej – *dr Sylwia Smarzewska*

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

1. Wykład do wyboru w języku angielskim  
2. Chemia środków zapachowych – *dr Aleksandra Szcześniak*

**Z pozostałych składowych przedmiotu obowiązują zaliczenia!**

### **UWAGA!!!**

- osoby, które realizują jednocześnie program kierunków **Analityka chemiczna** i **Nauczanie chemii** zapisują się do grupy **3**.

### Oznaczenia i skróty

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

\*\* – w zajęciach uczestniczą również studenci z grupy **3** nie realizujący programu kierunku **Nauczanie Chemii** (rozpoczęcie zajęć 06.10.2023)

**ZAI** – Zakład Analizy Instrumentalnej

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

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