

STUDIA I STOPNIA, III ROK, VI SEMESTR, rok akademicki 2023/2024  
 Kierunek: Chemia; spec.: **Chemia w nauce i gospodarce** (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>Praktyki kierunkowe zawodowe</b>	
9-10	<b>Biochemia L Tamka 12, s. 09</b>		<b>Techniki elektromigracyjne w analizie chemicznej L Pomorska 163/165, s. A-124</b>		
10-11					
11-12					
12-13					<b>Techniki elektromigracyjne w analizie chemicznej W dr hab. Paweł Kubalczyk, prof. UŁ P 163/165, Aula ZAI</b>
13-14					
14-15		<b>Biochemia L Tamka 12, s. 09 (dwie grupy)</b>			
15-16					
16-17					
17-18					
18-19					
19-20					

STUDIA I STOPNIA, III ROK, VI SEMESTR, rok akademicki 2023/2024  
 Kierunek: Chemia; spec.: **Chemia w nauce i gospodarce** (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>Techniki elektromigracyjne w analizie chemicznej</b> L Pomorska 163/165, s. A-124		<b>Podstawy metod spektroskopowych w analizie kosmetyków i suplementów diety</b> L Tamka 12, s. 014 (termin pierwszego spotkania zostanie podany na konwersatorium)
9-10				
10-11	<b>Chemia Organiczna</b> <b>W</b> <i>dr hab. Michał Rachwański, prof. UŁ</i> Tamka 12, s. 101			
11-12				
12-13	<b>Chemia fizyczna</b> <b>W</b> (przedmiot do wyboru) P163/65, s. C-36			<b>Podstawy metod spektroskopowych w analizie kosmetyków i suplementów diety</b> <b>K</b> Tamka12, Aula 113
13-14				
14-15	<b>Chemia materiałów</b> <b>W</b> P 163/63, Aula ZAI			
15-16				
16-17				
17-18				
18-19				
19-20				

STUDIA I STOPNIA, III ROK, VI SEMESTR, rok akademicki 2023/2024  
 Kierunek: Chemia; spec.: **Chemia w nauce i gospodarce** (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			<b>Podstawy metod spektroskopowych w analizie kosmetyków i suplementów diety</b> <b>L</b> Tamka 12, s. 014 (termin pierwszego spotkania zostanie podany na konwersatorium)	<b>Receptura kosmetyków II</b> <b>Preparatyka kosmetyków</b> (przedmiot do wyboru) <b>L</b> Tamka 12, lab. 07
9-10				
10-11	<b>Biochemia</b> <b>W</b> <i>dr Joanna Skiba</i> Tamka 12, Aula 213			
11-12				
12-13	<b>Chemia Organiczna</b> <b>W</b> <i>dr hab. Michał Rachwałski, prof. UŁ</i> Tamka 12, s. 101	<b>Podstawy elektrochemii i korozji</b> <b>K **</b> Tamka 12, s. 125	<b>Podstawy metod spektroskopowych w analizie kosmetyków i suplementów diety</b> <b>K</b> Tamka 12, Aula 113	
13-14				
14-15		<b>Biochemia</b> <b>L</b> Tamka 12, s. 09 (dwie grupy)		
15-16				
16-17				
17-18				
18-19				
19-20				

STUDIA I STOPNIA, III ROK, VI SEMESTR, rok akademicki 2023/2024  
 Kierunek: Chemia; spec.: **Chemia w nauce i gospodarce** (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>Podstawy elektrochemii i korozji</b> <b>W **</b> <i>dr Paweł Krzyczmonik</i> Tamka 12, Duża Aula		<b>Dobra praktyka laboratoryjna, zarządzanie i wytwarzanie produktu w kosmetologii</b> <b>W</b> <i>dr Anna Merecz-Sadowska</i> Tamka 12, Aula 113 (pierwsze zajęcia 07.03.2024)	
9-10				
10-11	<b>Chemia Organiczna</b> <b>K</b> <i>dr Emilia Obijalska</i> Tamka 12, s. 014	<b>Analiza DNA</b> <b>W</b> <i>prof. dr hab. Katarzyna Woźniak</i> Pomorska 141/143, s. BCH-1	<b>Organizacja działalności biznesowej</b> <b>W</b> <i>dr hab. Agnieszka Bukowska-Piastrzyńska, prof. UŁ</i> Tamka 12, Aula 113	
11-12				
12-13	<b>Seminarium dyplomowe II</b>  KChO – <i>dr Zbigniew Malinowski</i> , T12, Aula 213 KChOiS – <i>dr Katarzyna Urbaniak</i> , T12, Aula 113 KChŚ – <i>dr hab. Paweł Kubalczyk, prof. UŁ, dr Kamila Borowczyk</i> , P163/65., C-36  KChNiA – <b>gr. A:</b> T12, s. 101; <b>gr. B:</b> T12, s. 021 KChF – P163/65, s. B-34 KTiChM – T12, Aula 016			
13-14				
14-15	<b>Podstawy elektrochemii i korozji</b> <b>K **</b> Tamka 12, s. 125	<b>Chemia stosowana i zarządzanie chemikaliami</b> <b>W (przedmiot do wyboru)</b> <b>Grupa A:</b> <i>dr hab. Stanisław Porwański, prof. UŁ, Tamka 12, Aula 016</i> <b>Grupa B:</b> <i>dr hab. Michał Rachwański, prof. UŁ, Tamka 12, Aula 113</i>		
15-16				
16-17				
17-18	<b>Wyzwania XXI wieku</b> <b>nieobowiązkowy cykl wykładów ***</b> <i>dr hab. Joanna Żelazna-Wieczorek, prof. UŁ</i> <b>Zajęcia prowadzone zdalnie</b>			
18-19				
19-20				

STUDIA I STOPNIA, III ROK, VI SEMESTR, rok akademicki 2023/2024  
 Kierunek: Chemia; spec.: **Chemia w nauce i gospodarce** (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>Chemia leków</b> <b>K</b> Tamka 12, s. 021	<b>Chemia leków</b> <b>K</b> Tamka 12, Aula 113
9-10		<b>Analiza DNA</b> <b>L</b> (8.30-12.15) Pomorska 141/143 s. BCH-2 (termin zajęć zostanie podany na wykładzie)		
10-11	<b>Chemia fizyczna</b> <b>K</b> (przedmiot do wyboru) P163/65, s. C-36			<b>Chemia leków</b> <b>W</b> <i>dr Anna Wieczorek-Błauż</i> Tamka 12, s. 021
11-12				
12-13	<b>Chemia fizyczna</b> <b>L</b> (przedmiot do wyboru) P 163/165 Lab. KChF, s. B-32		<b>Materiały kosmetyczne</b> <b>W *</b> <i>prof. dr hab. Grzegorz Celichowski</i> (przedmiot do wyboru) P 163/165, Aula ZAI	
13-14		<b>Analiza DNA</b> <b>L</b> (13.00-16.45) Pomorska 141/143 s. BCH-2 (termin zajęć zostanie podany na wykładzie)		
14-15				
15-16				
16-17				
17-18				
18-19				
19-20				

STUDIA I STOPNIA, III ROK, VI SEMESTR, rok akademicki 2023/2024  
Kierunek: Chemia; spec.: **Chemia w nauce i gospodarce** (gr. 1), Kierunek: **Analityka chemiczna** (gr. 2);  
Kierunek: **Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu** (gr. 3, 4)

### Uwagi

#### Egzaminy:

#### **Chemia w nauce i gospodarce:**

1. Egzamin dyplomowy

#### **Analityka chemiczna:**

1. Techniki elektromigracyjne w analizie chemicznej - *dr hab. Paweł Kubalczyk, prof. UŁ*
2. Egzamin dyplomowy

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

1. Chemia leków – *dr Anna Wieczorek-Błauż*
2. Receptura kosmetyków II – *dr Anna Wrona-Piotrowicz*
3. Egzamin dyplomowy

\* - podział zostanie dokonany na pierwszych zajęciach

\*\* - **Podstawy elektrochemii i korozji** – wykład (14 godzin) w I części semestru, konwersatorium (14 godzin) w II części semestru;

#### **Skróty:**

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

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

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

