

STUDIA I STOPNIA, III ROK, V 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	Chemia fizyczna K <i>prof. dr hab. Małgorzata Józwiak</i> P163/165, s. C-37	Chromatografia cieczowa w analizie chemicznej - K Gr. A <i>dr Justyna Piechocka</i> P163/65, s. C-39 (rozpoczęcie zajęć 06.11.2023)	Praktyki kierunkowe zawodowe	
9-10				
10-11	Chemia fizyczna Laboratorium P 163/165 lab. KChF, s. 32	Chromatografia cieczowa w analizie chemicznej L P163/65, s. 124A (podział na trzy grupy laboratoryjne odbędzie się na pierwszej pracowni, rozpoczęcie zajęć – 23.10.2023)		
11-12				
12-13				
13-14				
14-15				
15-16				
16-17				
17-18				
18-19				
19-20				

STUDIA I STOPNIA, III ROK, V 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	Podstawy toksykologii W <i>dr Dominik Szczukocki, prof. UŁ</i> (przedmiot do wyboru) Tamka 12, Aula 016		Praktyki kierunkowe zawodowe		
9-10					
10-11	Język angielski w chemii (przedmiot do wyboru) Grupa A – T12, s. 014 Grupa B – T12, Aula 113				
11-12					
12-13	Chemia Organiczna - Laboratorium	Chromatografia cieczowa w analizie chemicznej W <i>prof. dr hab. Rafał Głowacki</i> P 163/165, Aula ZAI			
13-14					
14-15	Laboratorium nowoczesnej chemii organicznej (przedmiot do wyboru) Tamka 12 lab. 10	Chemia fizyczna			
15-16		Laboratorium (przedmiot do wyboru)			
16-17		P 163/165 lab. KChF, s. 32			
17-18		(wybór przedmiotu na pierwszej pracowni)			
18-19					
19-20					

STUDIA I STOPNIA, III ROK, V SEMESTR, rok akademicki 2023/2024
 Kierunek: Chemia; spec.: **Chemia na 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					Laboratorium związków heteroatomowych (przedmiot do wyboru) Tamka 12 lab. 09, 13
9-10					
10-11		Technologia chemiczna Praktyczne aspekty technologii chemicznej (przedmiot do wyboru) L P 163/165, s. 11 (pracownia w pierwszej części semestru)	Technologia chemiczna Praktyczne aspekty technologii chemicznej (przedmiot do wyboru) L P 163/165, s. 11 (pracownia w drugiej części semestru)		
11-12					
12-13					
13-14				Laboratorium związków heteroatomowych (przedmiot do wyboru) Tamka 12 lab. 09, 13	
14-15	Chemia organiczna W <i>dr hab. Damian Plażuk, prof. UŁ</i> Tamka 12, s. 014		Podstawy toksykologii K <i>dr Dominik Szczukocki, prof. UŁ</i> (przedmiot do wyboru) Tamka 12, s. 021		Chemia organiczna K Tamka 12, Aula 113 (zajęcia rozpoczynają się 11.10.2023)
15-16					
16-17			Chemia fizyczna Laboratorium (przedmiot do wyboru) P 163/165 lab. KChF, s. 32 (wybór przedmiotu na pierwszej pracowni)	Laboratorium związków heteroatomowych (przedmiot do wyboru) Tamka 12 lab. 09, 13	
17-18					
18-19					
19-20					

STUDIA I STOPNIA, III ROK, V 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	Technologia chemiczna Praktyczne aspekty technologii chemicznej (przedmiot do wyboru) L P 163/165, s. 11	Laboratorium związków heteroatomowych (przedmiot do wyboru) Tamka 12 lab. 07, 09, 10, 13	Chemia organiczna K Tamka 12, Aula 113 (zajęcia rozpoczynają się 12.10.2023)	Chemia fizyczna substancji kosmetycznych i farmaceutycznych Laboratorium P 163/165 lab. KChF, s. 32
9-10				
10-11				
11-12				
12-13	Chemia stosowana i zarządzanie chemikaliami W (przedmiot do wyboru) Tamka 12, Aula 113	Receptura kosmetyków W <i>dr Anna Wrona-Piotrowicz</i> Tamka 12, s. 021	Receptura kosmetyków W <i>dr Anna Wrona-Piotrowicz</i> Tamka 12, s. 021	
13-14				
14-15	Seminarium dyplomowe I KChO – <i>dr Zbigniew Malinowski</i> ; T12, Aula 213 KChF – <i>dr hab. Lilianna Chęcińska, prof. UŁ, dr Justyna Dominikowska</i> ; P163/65, s. C-40 KChOiS – <i>dr hab. Jarosław Romański, prof. UŁ</i> ; T12, Aula 113 KChŚ – P163/65, s. Aula ZA1 KChNiA, gr. 1 – <i>dr Paweł Krzyczmonik</i> , T12, s. 021			
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, III ROK, V 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	Podstawy toksykologii K <i>dr Dominik Szczukocki, prof. UŁ</i> (przedmiot do wyboru) Tamka 12, s. 101	Seminarium dyplomowe I KChNiA, gr. 2 <i>dr Paweł Krzyczmonik</i> T12, s. 021	Chemia fizyczna substancji kosmetycznych i farmaceutycznych Laboratorium P 163/165 lab. KChF, s. 32	
9-10				
10-11	Technologia chemiczna W <i>dr hab. Ireneusz Piwoński, prof. UŁ</i> Tamka 12, Duża Aula			Komputerowe wspomaganie produkcji L <i>mgr Katarzyna Ciach</i> Wydział Zarządzania Matejki 22/26., s. 2 - parter
11-12				
12-13	Chemia organiczna K Tamka 12, s. 014	Chemia Organiczna W <i>dr hab. Jarosław Romański, prof. UŁ</i> Tamka 12, Duża Aula		
13-14				
14-15		Chemia organiczna K <i>dr Emilia Obijalska</i> Tamka 12, Aula 113	Komputerowe wspomaganie produkcji L <i>mgr Katarzyna Ciach</i> Wydział Zarządzania Matejki 22/26., s. 2 - parter	
15-16				
16-17				
17-18				
18-19				
19-20				

STUDIA I STOPNIA, III ROK, V 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. Chemia organiczna – *dr hab. Damian Plażuk, prof. UŁ*
2. Chemia fizyczna – *prof. dr hab. Małgorzata Józwiak*
3. Technologia chemiczna – *dr hab. Ireneusz Piwoński, prof. UŁ*

Analityka chemiczna:

1. Chemia organiczna – *dr hab. Jarosław Romański, prof. UŁ*
2. Chemia fizyczna – *dr Dariusz Waliszewski*
3. Technologia chemiczna – *dr hab. Ireneusz Piwoński, prof. UŁ*
4. Chromatografia cieczowa w analizie chemicznej – *prof. dr hab. Rafał Głowacki*

Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu:

1. Chemia organiczna – *dr hab. Jarosław Romański, prof. UŁ*
2. Chemia fizyczna substancji kosmetycznych i farmaceutycznych – *dr Mariola Tkaczyk*

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 Rektor UŁ prof. dr hab. Elżbiety Żądzińskiej dostępny dla wszystkich studentów UŁ.