

STUDIA I STOPNIA, II ROK, III 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 analityczna</b>  <b>Warsztaty z analizy chemicznej</b> (przedmiot do wyboru)  <b>Laboratorium</b>  Tamka 12, s. 201-202	<b>Mikrobiologia</b> L** Banacha 12/16 s. A-4.4	<b>Wybrane zagadnienia z podstaw chemii organicznej</b> W (przedmiot do wyboru) Grupa A: Tamka 12, Aula 213 Grupa B: Tamka 12, s. 101		
9-10			<b>Chemia nieorganiczna</b> W dr Paweł Urbaniak Tamka 12, Aula 016		
10-11					
11-12	<b>Chemia nieorganiczna</b> K Tamka 12, s. 021	1 – L P163/165 lab. KChŚ godz. 11.30-14.30	<b>Statystyczna kontrola jakości - L</b> dr hab. inż. Jacek Biątek, prof. UŁ Tamka 12, s. 125 (godz. 12.00-13.30)	<b>Język angielski</b> Ć mgr Agnieszka Tyszkiewicz-Zora Tamka 12, Aula 016	
12-13					
13-14	<b>Chemia i technologia polimerów</b> K dr Robert Kołodziuk Tamka 12, s. 021			<b>Statystyczna kontrola jakości - L</b> dr hab. inż. Jacek Biątek, prof. UŁ Tamka 12, s. 125 (godz. 14,00-15.30)	
14-15	<b>Fizykochemiczne metody badawcze</b>  <b>Laboratorium</b> (przedmiot do wyboru)  P 163/165 lab. KChF, s. 32	1 – L P163/165 lab. KChŚ godz. 14.30-17.30	<b>Język angielski</b> Ć mgr Agnieszka Tyszkiewicz-Zora Tamka 12, Aula 016		<b>Chemia nieorganiczna</b>  <b>Laboratorium</b>  Tamka 12 s. 127
15-16					
16-17					
17-18					
18-19			<b>Chemia fizyczna</b> K P 163/165, s. C-36 (zajęcia w drugiej części semestru)		
19-20					

STUDIA I STOPNIA, II ROK, III 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>Język angielski</b> Ć <i>mgr Agnieszka Tyszkiewicz-Zora</i> Tamka 12, s. 021		<b>Chemia analityczna</b> L Tamka 12 s. 201-202			
9-10						
10-11	<b>Chemia nieorganiczna</b> W <i>dr Paweł Urbaniak</i> Tamka 12, Aula 016		<b>Chemia analityczna</b> L Tamka 12 s. 201-202			
11-12						
12-13	<b>Wybrane zagadnienia z podstaw chemii organicznej</b> K (przedmiot do wyboru) Grupa A: Tamka 12, Aula 113 Grupa B: Tamka 12, Aula s. 021		<b>Chemia nieorganiczna</b>  <b>Laboratorium</b> Tamka 12 s. 127			
13-14						
14-15	<b>Inżynieria cienkich powłok</b> L P 163/165, s. 11		<b>Chemiczne metody analizy ilościowej</b> L Tamka 12 s. 201-202			
15-16						
16-17					<b>Chemia nieorganiczna</b>  <b>Laboratorium</b> Tamka 12 s. 127	
17-18						
18-19			<b>Chemia nieorganiczna</b>  <b>Laboratorium</b> Tamka 12 s. 127			
19-20						

STUDIA I STOPNIA, II ROK, III 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	<b>Język angielski</b> <b>Ć</b> <i>mgr Agnieszka Tyszkiewicz-Zora</i> Tamka 12, Aula 016		<b>Systemy zarządzania jakością wg ISO</b> <b>K</b> <i>dr Monika Wodnicka</i> Tamka 12, Aula 113 (zajęcia rozpoczynają się 11.10.2023)	<b>Chemia fizyczna</b> <b>K</b> P 163/165, s. C-36 (zajęcia w drugiej części semestru)		
9-10						
10-11	<b>Chemia i technologia polimerów</b> Laboratorium Tamka 12 lab. 07 (termin pierwszej pracowni zostanie podany na wykładzie)	<b>Chemiczne metody analizy ilościowej</b> <b>L</b> Tamka 12 s. 201-202	<b>Język angielski</b> <b>Ć</b> <i>mgr Agnieszka Tyszkiewicz-Zora</i> Tamka 12, Aula 016			
11-12			<b>Systemy zarządzania jakością wg ISO</b> <b>K</b> <i>dr Monika Wodnicka</i> Tamka 12, Aula 113 (zajęcia rozpoczynają się 11.10.2023)			
12-13					<b>Chemia nieorganiczna</b>	<b>Język angielski</b> <b>Ć</b> <i>mgr Agnieszka Tyszkiewicz-Zora</i> Tamka 12, Aula 016
13-14						
14-15	<b>Inżynieria cienkich powłok</b> <b>W</b> P 163/165, s. C-37	<b>Wybrane zagadnienia z podstaw chemii organicznej</b> <b>K</b> (przedmiot do wyboru) <b>Grupa A:</b> Tamka 12, Aula 113 <b>Grupa B:</b> Tamka 12, s. 021				
15-16				<b>Chemiczne metody analizy ilościowej</b> <b>K</b> Tamka 12, s. 101		
16-17	<b>Chemia fizyczna</b> <b>K</b> P 163/165, s. C-37 (zajęcia w drugiej części semestru)	<b>Chemia nieorganiczna</b> <b>K</b> Tamka 12, s. 101				
17-18						
18-19						
19-20						

STUDIA I STOPNIA, II ROK, III 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	Nanotechnologia i inżynieria materiałów – techniki pomiarowe W P 163/165, s. C-36	Chemia nieorganiczna  Laboratorium  Tamka 12 s. 127	Systemy zarządzania jakością wg ISO W dr Monika Wodnicka Tamka 12, Aula 016	
9-10			Zarządzanie produkcją i usługami W dr hab. Agnieszka Bukowska-Piestrzyńska, prof. UŁ Tamka 12, Aula 016	
10-11	Chemia i technologia polimerów W dr Robert Kołodziuk Tamka 12, s. 014	Mikrobiologia W dr hab. Dominika Drzewiecka Tamka 12, Duża Aula	Zarządzanie produkcją i usługami K dr hab. Agnieszka Bukowska-Piestrzyńska, prof. UŁ Tamka 12, Aula 016	Zarządzanie produkcją i usługami K dr hab. Agnieszka Bukowska-Piestrzyńska, prof. UŁ Tamka 12, Aula 016
11-12			Podstawy kosmetologii W dr Anna Merez-Sadowska Tamka 12, Aula 016	
12-13	Chemia nieorganiczna  Laboratorium  Tamka 12 s. 127	Chemiczne metody analizy ilościowej W dr Sławomir Domagała Tamka 12, Duża Aula		
13-14				
14-15				
15-16				
16-17				
17-18	Wyzwania XXI wieku nieobowiązkowy cykl wykładów * dr hab. Joanna Żelazna-Wieczorek, prof. UŁ Zajęcia prowadzone zdalnie			
18-19				
19-20				

STUDIA I STOPNIA, II ROK, III 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				
9-10	<p style="text-align: center;"><b>Chemia fizyczna</b>  <b>W</b>  <i>dr Mariola Tkaczyk</i>            Tamka 12, Aula 016</p>			
10-11				
11-12				
12-13	<p style="text-align: center;"><b>Wybrane zagadnienia z podstaw chemii organicznej</b>  <b>W</b>            (przedmiot do wyboru)  <b>Grupa A:</b> Tamka 12, Aula 213  <b>Grupa B:</b> Tamka 12, s. 101</p>		<p style="text-align: center;"><b>Zarządzanie magazynem</b>  <b>W</b>  <i>dr hab. Urszula Motowidlak, prof. UŁ</i>            Tamka 12, Aula 113</p>	
13-14				
14-15	<p style="text-align: center;"><b>Nanotechnologia i inżynieria materiałów – techniki pomiarowe</b>  <b>L</b>            P 163/165, s. 11</p>	<p style="text-align: center;"><b>Techniki przygotowania próbek do analizy</b>  <b>W</b>  <i>dr hab. Paweł Kubalczyk, prof. UŁ</i>  <i>dr Kamila Borowczyk</i>            P 163/165, s. C-37</p>	<p style="text-align: center;"><b>Podstawy kosmetyologii</b>  <b>K</b>  <i>dr Anna Merecz-Sadowska</i>            Tamka 12, s. 021</p>	
15-16				
16-17		<p style="text-align: center;"><b>Chemia fizyczna</b>  <b>K</b>            P 163/165, s. C-39            (zajęcia w drugiej części semestru)</p>		<p style="text-align: center;"><b>Podstawy kosmetyologii</b>  <b>K</b>  <i>dr Anna Merecz-Sadowska</i>            Tamka 12, s. 021</p>
17-18				
18-19				
19-20				

STUDIA I STOPNIA, II ROK, III 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 nieorganiczna – *dr Paweł Urbaniak*
2. Chemia i technologia polimerów – *dr Robert Kołodziuk*
3. Język angielski – *mgr Agnieszka Tyszkiewicz-Zora*

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

1. Chemiczne metody analizy ilościowej – *dr Sławomir Domagała*
2. Chemia nieorganiczna – *dr Paweł Urbaniak*
3. Język angielski – *mgr Agnieszka Tyszkiewicz-Zora*

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

1. Chemia nieorganiczna – *dr Paweł Urbaniak*
2. Język angielski – *mgr Agnieszka Tyszkiewicz-Zora*

#### Skróty:

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

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

**1** – Praktyczne aspekty przygotowania próbek do analizy (przedmiot do wyboru)

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

\*\* - Mikrobiologia – laboratorium w pierwszej części semestru (godz. 8.15-11.15). Studenci na pierwszą pracownię zabierają fartuchy.

**UWAGA** - Pierwsze zajęcia z języka angielskiego (we wszystkich grupach) rozpoczynają się o pełnej godzinie.

**UWAGA !!** – zajęcia na kierunku **Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu**, ze względu na praktyki kierunkowe, trwają do 21 grudnia 2023 r.