

STUDIA II STOPNIA, I ROK, II SEMESTR, rok akademicki 2022/2023

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	Seminarium specjalistyczne				
9-10					
10-11	Zajęcia specjalistyczne - Laboratorium Specjalistyczne warsztaty chemiczne Nowoczesne metody badań substancji chemicznych				
11-12					
12-13					
13-14					
14-15					
15-16					
16-17					
17-18					
18-19					
19-20					

STUDIA II STOPNIA, I ROK, II SEMESTR, rok akademicki 2022/2023

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	<b>Chemia teoretyczna W</b> <i>dr hab. Anna Ignaczak, prof. UŁ</i> Tamka 12, Duża Aula				
9-10					
10-11	<b>Wykład do wyboru I (14h) **</b> <i>dr hab. Lilianna Chęcińska, prof. UŁ</i> <i>dr hab. Magdalena Malecka,</i> <i>prof. UŁ</i> P163/165, s. C-37		<b>Substancje psychoaktywne</b> <i>dr hab. Bogna Rudolf, prof. UŁ</i> Tamka 12, Aula 213		
11-12					
12-13	<b>Wykład specjalistyczny</b>				
13-14					
14-15	<b>Wykład do wyboru II (28h) **</b> <i>dr Emilia Objalska</i> Tamka 12, s. 101		<b>Chemia teoretyczna K</b> P 163/165 s. C-37		<b>Preparatyka organiczna środków farmaceutycznych W ***</b> <i>dr Anna Wrona-Piotrowicz</i> Tamka 12, s. 021
15-16					
16-17	<b>Chemia przemysłowa K</b> <i>dr Aleksandra Szcześniak</i> Tamka 12, s. 101		<b>Substancje psychoaktywne L</b>  Tamka 12, Lab. 10,13		<b>Preparatyka organiczna środków farmaceutycznych L</b>  Tamka 12, Lab. 09
17-18					
18-19					
19-20					

STUDIA II STOPNIA, I ROK, II SEMESTR, rok akademicki 2022/2023

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	<b>Dydaktyka chemii szkoły podstawowej</b> K <i>mgr Ewa Stronka-Lewkowska</i> P 163/165, s. C-37			<b>Chemia teoretyczna</b> L P 163/165 s. C-34		
9-10						
10-11	<b>Organizacja pracy szkoły z elementami prawa oświatowego</b> W <i>dr Tomasz Kłós</i> Tamka 12, s. 101					
11-12						
12-13	<b>Chemia teoretyczna</b> K **** P 163/165 s. C-37		<b>Monitoring i ocena środowiska</b> W <i>dr Ewa Miękoś</i> Tamka 12, Aula 016		<b>Zarządzanie strategiczne</b> W <i>prof. dr hab. Jan Jeżak</i> T12, s. 101	
13-14						
14-15	<b>Podstawy Psychologii II</b> W i K <i>dr Bożena Banasiak</i> Tamka 12, Aula 213			<b>Substancje psychoaktywne</b> L Tamka 12, Lab. 10,13	<b>Chemia teoretyczna</b> L P 163/165 s. C-34	
15-16						
16-17	<b>Podstawy Pedagogiki II</b> W i K <i>dr Marcin Rojek</i> Tamka 12, s. 101					
17-18						
18-19						
19-20						

STUDIA II STOPNIA, I ROK, II SEMESTR, rok akademicki 2022/2023

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>Zajęcia specjalistyczne N</b> Wykład – g. 8.00-9.30 <i>dr hab. Robert Zakrzewski, prof. UŁ</i> P 163/165, s. C-37		Chemia teoretyczna L* P 163/165 s. C-34		
9-10						
10-11		<b>Zajęcia specjalistyczne N</b> Laboratorium – Tamka 12, s, 1-201 g. 9.45-12.00 <i>dr Lech Leszczyński / dr Krzysztof Prawicki / mgr Ewa Stronka-Lewkowska</i>				
11-12						
12-13		<b>Dydaktyka chemii szkoły podstawowej</b> Laboratorium – Pomorska 163/165, s. A-124 g. 12.15-14.30 <i>dr Aleksandra Szcześniak / dr Agnieszka Krata / mgr Ewa Stronka-Lewkowska</i>		<b>Chemia teoretyczna K</b> P 163/165 s. C-37		
13-14						
14-15		<b>Chemia teoretyczna L</b> g. 14.45-17.15 P 163/165 s. C-34	<b>Monitoring i ocena środowiska L**</b> g. 14.45-17.15 <i>dr Ewa Miękoś</i> Tamka 12, s. 1-121			
15-16						
16-17						
17-18	<b>Chemia przemysłowa W</b> <i>dr Aleksandra Szcześniak</i> P 163/165, s. C-39		<b>Chemia teoretyczna L**</b> g. 17.30-20.00 P 163/165 s. C-34		<b>Chemia teoretyczna K****</b> P 163/165 s. C-37	
18-19						
19-20						

STUDIA II STOPNIA, I ROK, II SEMESTR, rok akademicki 2022/2023

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 podstawowej praktyki śródroczne</b> (I grupa 8-10, II grupa 10-12)</p> <p><i>dr Anna Wypych-Stasiewicz, prof. UŁ</i></p> <p><b>TEAMS</b></p> <p>pierwsze zajęcia organizacyjne 24.02.2023, godz. 12.00, P 163/165, s. C-37</p>			1-L *		
9-10				dr Ewa Miękoś		
10-11				Tamka 12, s. 1-121		
11-12						
12-13	<p><b>Specjalistyczne warsztaty chemiczne z dydaktyki chemii</b> <b>W</b></p> <p><i>dr Anna Wypych-Stasiewicz, prof. UŁ</i> Pomorska 163/165, s. C-37</p>				<p><b>Monitoring i ocena środowiska</b> <b>L</b></p> <p><i>dr Ewa Miękoś</i> Tamka 12, s. 1-121</p>	
13-14						
14-15	<p><b>Specjalistyczne warsztaty chemiczne z dydaktyki chemii</b> <b>L</b> (13.45-16.00)</p> <p><i>mgr Ewa Stronka-Lewkowska</i> Pomorska 163/165, s. A-124</p>					
15-16						
16-17	<p><b>Emisja głosu - Ć</b></p> <p><i>dr Agnieszka Plusajska-Otto</i> Tamka 12, s. 021</p> <p>(ćwiczenia rozpoczynają się 03.03.2023 o godz. 16.15)</p>					
17-18						
18-19						
19-20						

STUDIA II STOPNIA, I ROK, II SEMESTR, rok akademicki 2022/2023

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. Chemia teoretyczna – *dr hab. Anna Ignaczak, prof. UŁ*
2. Wykład do wyboru II

**Nauczanie chemii**

1. Chemia teoretyczna – *dr hab. Anna Ignaczak, prof. UŁ*

**Analityka chemiczna**

1. Chemia teoretyczna – *dr hab. Anna Ignaczak, prof. UŁ*
2. Monitoring i ocena środowiska – *dr Ewa Miękoś*

**Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu**

1. Chemia teoretyczna – *dr hab. Anna Ignaczak, prof. UŁ*
2. Preparatyka organiczna środków farmaceutycznych – *dr Anna Wrona-Piotrowicz*

**Z pozostałych składowych przedmiotu obowiązują zaliczenia!**

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

**UWAGA** – Wykład „Przedsiębiorstwa chemiczne w Polsce” odbywa się w drugiej części semestru – piątek 16-18, Tamka 12, Aula 016 – terminy po uzgodnieniu z prowadzącym (*dr K. Prawicki*)

**UWAGA** – dodatkowa grupa laboratoryjna z chemii teoretycznej – czwartek 11-14, P163/165, s. C-34

**UWAGA** – czwartek, 17.00-19.00; „Wyzwania XXI wieku”, nieobowiązkowy cykl wykładów, *dr hab. Joanna Żelazna-Wieczorek, prof. UŁ* (zajęcia prowadzone zdalnie)

**Oznaczenia i skróty**

**1** – Monitoring i ocena środowiska

**\*** – w zajęciach uczestniczą również studenci z grupy **3** nie realizujący programu kierunku **Nauczanie Chemii**

**\*\*** – w zajęciach uczestniczą studenci z grupy **3** realizujący jednocześnie **Nauczanie Chemii** i **Analitykę Chemiczną**

**\*\*** – wykłady do wyboru:

Wykład I (14h) – „Krystalochemia”, prowadzący: *dr hab. Lilianna Chęcińska, prof. UŁ / dr hab. Magdalena Małecka, prof. UŁ*

Wykład II (28h) – „Wprowadzenie do współczesnej chemii organicznej”, prowadzący: *dr Emilia Obijalska*

**\*\*\*** – konwersatorium z przedmiotu odbywa się w piątki, godz. 12-14, T12, s. 021, od piątego tygodnia semestru (prowadząca *dr Anna Wrona-Piotrowicz*)

**\*\*\*\*** – konwersatorium z chemii teoretycznej dla grup **1, 2 i 5** odbywa się w drugiej części semestru, w środy P163/165, s. C-37, godz. 11-14

**W** – wykład **K** – konwersatorium **L** – laboratorium **Ć** – ćwiczenia, **P 163/165** – Pomorska 163/165, **T 12** – Tamka 12

## Zajęcia specjalistyczne

### LABORATORIUM SPECJALISTYCZNE

we wszystkich Katedrach i Zakładach odbywa się w poniedziałki w godz. 10.00-18.00

**KChO i KChOiS** – 3 x 42 (126 h)

**KTiChM** – 3 x 42 (126 h)

**KChF** – 3 x 42 (126 h)

**KChNiA** – 3 x 42 (126 h)

**KChŚ** – 3 x 42 (126 h)

### WYKŁAD SPECJALISTYCZNY (28h)

Studenci zapisani do odpowiednich Katedr

**KChO** Wtorek 12-14, *dr hab. Andrzej Józwiak, prof. UŁ*, Tamka 12, s. 021

**KChOiS** Wtorek 12-14, *dr hab. Jarosław Romański, prof. UŁ*, Tamka 12, Aula 113

**KTiChM** Wtorek 12-14, *dr hab. Agnieszka Rybarczyk-Pirek, prof. UŁ / dr hab. Ireneusz Piwoński, prof. UŁ*, Pomorska 163/165, s. B-34

**KChF** Wtorek 12-14, *dr hab. Agnieszka Rybarczyk-Pirek, prof. UŁ / dr hab. Ireneusz Piwoński, prof. UŁ*, Pomorska 163/165, s. B-34

**KChNiA** Wtorek 12-14, *prof. dr hab. Sławomira Skrzypek / dr hab. Grażyna Chwatko, prof. UŁ / dr Monika Skowron-Jaskólska*, P163/165, Aula ZAI

**KChŚ** Wtorek 12-14, *prof. dr hab. Sławomira Skrzypek / dr hab. Grażyna Chwatko, prof. UŁ / dr Monika Skowron-Jaskólska*, P163/165, Aula ZAI

### SEMINARIUM SPECJALISTYCZNE (28h)

Studenci zapisani do odpowiednich Katedr

**KChO** Poniedziałek 8.15-9.45, *dr hab. Andrzej Józwiak, prof. UŁ*, Tamka 12, Aula 213

**KChOiS** Poniedziałek 8.15-9.45, *dr Robert Kołodziuk*, Tamka 12, Aula 113

**KTiChM** Poniedziałek 8.15-9.45, *prof. dr hab. Marcin Palusiak*, Pomorska 163/165, s. C-37

**KChF** Poniedziałek 8.15-9.45, *prof. dr hab. Marcin Palusiak*, Pomorska 163/165, s. C-37

**KChŚ** Poniedziałek 8.15-9.45, *prof. dr hab. Rafał Głowacki*, Pomorska 163/165, s. C-36

**KChNiA** Poniedziałek 8.15-9.45, *prof. dr hab. Witold Ciesielski*, Pomorska 163/165, Aula ZAI