

STUDIA II STOPNIA, I ROK, II 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	Wykład specjalistyczny / 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 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	Wykład do wyboru I (14h) *** <i>dr hab. Lilianna Chęcińska, prof. UŁ</i> <i>dr hab. Magdalena Matecka, prof. UŁ</i> P163/165, s. C-37		Monitoring i ocena środowiska W <i>dr Ewa Miękoś</i> Tamka 12, Aula 016		
9-10					
10-11	Chemia teoretyczna W <i>dr hab. Anna Ignaczak, prof. UŁ</i> Tamka 12, Aula 016				
11-12					
12-13	Wykład specjalistyczny / Seminarium specjalistyczne				
13-14					
14-15	Wykład do wyboru II (28h) *** <i>dr hab. Paweł Kubalczyk, prof. UŁ</i> <i>dr Kamila Borowczyk</i> P163/165, s. C-37		Substancje psychoaktywne <i>dr hab. Bogna Rudolf, prof. UŁ</i> Tamka 12, Aula 016		
15-16					
16-17			Substancje psychoaktywne L Tamka 12, Lab. 10,13		Preparatyka organiczna środków farmaceutycznych L Tamka 12, Lab. 09
17-18					
18-19					
19-20					

STUDIA II STOPNIA, I ROK, II 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		Dydaktyka chemii szkoły podstawowej - praktyki śródroczne <i>dr Ewa Stronka-Lewkowska</i>		Chemia teoretyczna L P 163/165 s. C-34		
9-10						
10-11						
11-12		Dydaktyka chemii szkoły podstawowej Laboratorium – Pomorska 163/165, s. A-124 <i>dr Ewa Stronka-Lewkowska</i>				
12-13						
13-14						
14-15		Organizacja pracy szkoły z elementami prawa oświatowego W <i>dr Tomasz Kłos</i> Tamka 12, s. 021 (godz. 13.45-16.00)		Substancje psychoaktywne L Tamka 12, Lab. 10,13		
15-16	Chemia teoretyczna L P 163/165 s. C-34					
16-17					Chemia teoretyczna L P 163/165 s. C-34	
17-18	Podstawy Psychologii II W i K <i>dr Bożena Banasiak</i> Tamka 12, s. 021					
18-19						
19-20						

STUDIA II STOPNIA, I ROK, II 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	Zajęcia specjalistyczne N Wykład – g. 8.00-9.30 <i>dr hab. Robert Zakrzewski, prof. UŁ</i> P 163/65, s. C-37			Chemia teoretyczna L* P 163/165 s. C-34		
9-10						
10-11	Zajęcia specjalistyczne N Laboratorium – Tamka 12, s. 1-201 g. 10.00-14.30 <i>dr Lech Leszczyński / dr Krzysztof Prawicki</i>				Zarządzanie strategiczne W <i>dr Justyna Domanowska</i> Tamka 12, s. 021 (zajęcia rozpoczynają się 14.03.2024)	
11-12						
12-13	Specjalistyczne warsztaty chemiczne z dydaktyki chemii L (10.00-14.30) <i>dr Ewa Stronka-Lewkowska</i> Pomorska 163/165, s. A-124			Chemia teoretyczna K P 163/165 s. C-37 (termin pierwszych zajęć zostanie podany na wykładzie)		
13-14						
14-15					Preparatyka organiczna środków farmaceutycznych W <i>dr Anna Wrona-Piotrowicz</i> Tamka 12, s. 021	
15-16	Podstawy Pedagogiki II W i K <i>dr Marcin Rojek</i> Tamka 12, s. 101					
16-17					Preparatyka organiczna środków farmaceutycznych K <i>dr Anna Wrona-Piotrowicz</i> Tamka 12, s. 021	
17-18	Chemia teoretyczna L P 163/165 s. C-34					
18-19						
19-20						

STUDIA II STOPNIA, I ROK, II 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	Chemia przemysłowa K P 163/165, s. C-37				
9-10				Monitoring i ocena środowiska L dr Ewa Miękoś Tamka 12, s. 1-121	
10-11	Specjalistyczne warsztaty chemiczne z dydaktyki chemii - W dr Anna Wypych-Stasiewicz, prof. UŁ Pomorska 163/165, s. A-124 (zajęcia odbywają się w drugiej części semestru)				
11-12					
12-13	Chemia przemysłowa W P 163/165, s. C-36		Monitoring i ocena środowiska L dr Ewa Miękoś Tamka 12, s. 1-121		
13-14					
14-15					
15-16					
16-17	Emisja głosu - Ć dr Agnieszka Plusajska-Otto Tamka 12, s. 021 (ćwiczenia rozpoczynają się 01.03.2024 o godz. 16.15)				
17-18					
18-19					
19-20					

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

Nauczanie chemii

1. Chemia teoretyczna – *dr hab. Anna Ignaczak, prof. UŁ*
2. Podstawy psychologii – *dr Bożena Banasiak*
3. Podstawy pedagogiki – *dr Marcin Rojek*

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 dla studentów grupy **3** – czwartek 11-14, P163/165, s. C-34;

UWAGA – konwersatorium z chemii teoretycznej dla grup **1, 2 i 3** odbywa się w drugiej części semestru - wtorek 8-10, T12, Aula 016;

UWAGA – konwersatorium „Dydaktyka chemii szkoły podstawowej” odbywa się w środy 13-16, P163/165, s. A-124 (prow. *dr Ewa Stronka-Lewkowska*), po zakończeniu wykładu „Organizacja pracy szkoły z elementami prawa oświatowego”;

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

* – 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) – „Etap procesu analitycznego – wybrane zagadnienia”, prowadzący: *dr hab. Paweł Kubalczyk, prof. UŁ / dr Kamila Borowczyk*

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 Poniedziałek 8.15-9.45, Tamka 12, Aula 213

KChOiS Wtorek 12-14, *dr hab. Jarosław Romański, prof. UŁ*, Tamka 12, s. 101

KTiChM

KChF

Wtorek 12-14, *prof. dr hab. Sławomira Skrzypek / dr hab. Grażyna Chwatko, prof. UŁ / dr hab. Agnieszka Rybarczyk-Pirek, prof. UŁ / dr hab. Ireneusz Piwoński, prof. UŁ*; Pomorska 163/165, Aula ZAI

KChNiA

KChŚ

SEMINARIUM SPECJALISTYCZNE (28h)

Studenci zapisani do odpowiednich Katedr

KChO Wtorek 12-14, *dr Zbigniew Malinowski*, Tamka 12, s. 021

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

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

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

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

KChNiA Poniedziałek 8.15-9.45, *dr hab. Marek Zieliński, prof. UŁ*, Tamka 12, s. 021