

STUDIA I STOPNIA, I ROK, II SEMESTR, rok akademicki 2023/2024

Kierunek: **Chemia**; Kierunek: **Analityka chemiczna (gr. 1, 2)**; Kierunek: **Chemia materiałów i nanotechnologia (gr. 3)**

Kierunek: **Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu (gr. 4, 5, 6)**

		Poniedziałek					
Grupa	1	2	3	4	5	6	
8-9	Chemia radiacyjna - K (zajęcia w pierwszej części semestru) Elementy krystalografii – K (zajęcia w drugiej części semestru) P163/165, s. C-40		Chemiczne metody analizy jakościowej L Tamka 12, s. 201, 202	System oceny zgodności W <i>dr inż. Dorota Wolak</i> Tamka 12, Duża Aula			
9-10							
10-11	Język angielski Ć <i>mgr Agnieszka Tyszkiewicz-Zora</i> Tamka 12, Aula 016		Warsztaty z analizy chemicznej jakościowej L (przedmiot do wyboru) Tamka 12, s. 201, 202	System oceny zgodności K <i>dr inż. Dorota Wolak</i> Tamka 12, Duża Aula Rozpoczęcie zajęć: Grupa A – 26.02.2024, Grupa B – 04.03.2024			
11-12							
12-13	Chemiczne metody analizy jakościowej L Tamka 12, s. 201, 202		Język angielski Ć <i>mgr Agnieszka Tyszkiewicz-Zora</i> Tamka 12, Duża Aula		Kosztochłonność i finanse przedsiębiorstw W <i>dr Monika Wodnicka</i> Tamka 12, Aula 016		
13-14							
14-15	Warsztaty z analizy chemicznej jakościowej L (przedmiot do wyboru) Tamka 12, s. 201, 202			Podstawy fizyki I K P163/165, s. C-36		Planowanie jakości wyrobu W <i>dr Joanna Górniak</i> Tamka 12. Aula 016	
15-16							
16-17				Chemiczne metody analizy ilościowej K Tamka 12, s. 021 (zajęcia rozpoczynają się 08.04.2024)			
17-18							
18-19							
19-20							

STUDIA I STOPNIA, I ROK, II SEMESTR, rok akademicki 2023/2024

Kierunek: **Chemia**; Kierunek: **Analityka chemiczna** (gr. 1, 2); Kierunek: **Chemia materiałów i nanotechnologia** (gr. 3)

Kierunek: **Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu** (gr. 4, 5, 6)

	Wtorek					
Grupa	1	2	3	4	5	6
8-9		Chemia ogólna II K Tamka 12, s. 101	Chemia radiacyjna - K (zajęcia w pierwszej części semestru)			Elementy zastosowania matematyki w chemii II K P 153/165, s. C-39
9-10			Elementy krystalografii – K (zajęcia w drugiej części semestru) P163/165, s. C-40	Podstawy technologii chemicznej L P 163/165, s. 11 (zajęcia w pierwszej części semestru)	Podstawy technologii chemicznej L P 163/165, s. 11 (zajęcia w drugiej części semestru)	
10-11	Język angielski Ć mgr Agnieszka Tyszkiewicz-Zora Tamka 12, Duża Aula		Elementy zastosowania matematyki w chemii II K P 153/165, s. C-39			Chemia radiacyjna - K (zajęcia w pierwszej części semestru) Elementy krystalografii – K (zajęcia w drugiej części semestru) P163/165, s. C-40
11-12						
12-13	Podstawy fizyki I W prof. dr hab. Jarosław Grobelny Tamka 12, Aula 016 (zajęcia rozpoczynają się 05.03.24)			Chemia radiacyjna - K (zajęcia w pierwszej części semestru) Elementy krystalografii – K (zajęcia w drugiej części semestru) P163/165, s. C-40		Język angielski Ć mgr Agnieszka Tyszkiewicz-Zora Tamka 12, Duża Aula
13-14						
14-15	Elementy zastosowania matematyki w chemii II K P 153/165, s. C-39	Podstawy fizyki I K P163/165, s. C-36	Wstęp do inżynierii materiałów W P163/165, s. C-40	Język angielski Ć mgr Agnieszka Tyszkiewicz-Zora Tamka 12, Duża Aula		Chemiczne metody analizy ilościowej K Tamka 12, s. 021 (zajęcia rozpoczynają się 09.04.2024)
15-16						
16-17		Elementy zastosowania matematyki w chemii II K P 153/165, s. C-39			Chemia radiacyjna - K (zajęcia w pierwszej części semestru) Elementy krystalografii – K (zajęcia w drugiej części semestru) P163/165, s. C-40	
17-18						
18-19						
19-20						

STUDIA I STOPNIA, I ROK, II SEMESTR, rok akademicki 2023/2024

Kierunek: **Chemia**; Kierunek: **Analityka chemiczna** (gr. 1); Kierunek: **Chemia materiałów i nanotechnologia** (gr. 2)

Kierunek: **Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu** (gr. 3, 4, 5)

	Środa					
Grupa	1	2	3	4	5	6
8-9	Chemiczne metody analizy ilościowej K Tamka 12, s. 021 (zajęcia rozpoczynają się 10.04.2024)	Język angielski Ć <i>mgr Agnieszka Tyszkiewicz-Zora</i> Tamka 12, Aula 113		Chemiczne metody analizy jakościowej L Tamka 12, s. 201, 202 Warsztaty z analizy chemicznej jakościowej L (przedmiot do wyboru) Tamka 12, s. 201, 202		Podstawy technologii chemicznej L P 163/165, s. 11
9-10						
10-11						
11-12	Chemia ogólna II K Tamka 12, s. 021	Elementy chemii teoretycznej * K (zajęcia do wyboru) P163/165 Gr. A, s. C-36, Gr. B, s. C-40				Język angielski Ć <i>mgr Agnieszka Tyszkiewicz-Zora</i> Tamka 12, Duża Aula
12-13						
13-14	Elementy chemii teoretycznej * K (zajęcia do wyboru) P163/165 Gr. A, s. C-36, Gr. B, s. C-40		Chemiczne metody analizy ilościowej K Tamka 12, s. 021 (zajęcia rozpoczynają się 10.04.2024)	Język angielski Ć <i>mgr Agnieszka Tyszkiewicz-Zora</i> Tamka 12, Duża Aula		Chemiczne metody analizy jakościowej L Tamka 12, s. 201, 202 Warsztaty z analizy chemicznej jakościowej L (przedmiot do wyboru) Tamka 12, s. 201, 202
14-15						
15-16				Elementy zastosowania matematyki w chemii II K P 153/165, s. C-39		
16-17						
17-18						
18-19						
19-20						

STUDIA I STOPNIA, I ROK, II SEMESTR, rok akademicki 2023/2024

Kierunek: **Chemia**; Kierunek: **Analityka chemiczna (gr. 1, 2)**; Kierunek: **Chemia materiałów i nanotechnologia (gr. 3)**

Kierunek: **Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu (gr. 4, 5, 6)**

	Czwartek					
Grupa	1	2	3	4	5	6
8-9	Wychowanie fizyczne					
9-10						
10-11						
11-12						
12-13	Elementy krystalografii – W <i>dr hab. Agnieszka Rybarczyk-Pirek, prof. UŁ</i> (wykład w pierwszej części semestru, Tamka 12, Duża Aula)					
13-14	Chemia radiacyjna - W <i>prof. dr hab. Marcin Palusiak</i> (wykład w drugiej części semestru, Tamka 12, Duża Aula)					
14-15	Elementy zastosowania matematyki w chemii II W					
15-16	<i>dr hab. Piotr Matczak</i> Tamka 12, Duża Aula					
16-17						
17-18	Wyzwania XXI wieku nieobowiązkowy cykl wykładów ** <i>dr hab. Joanna Żelazna-Wieczorek, prof. UŁ</i>					
18-19	Zajęcia prowadzone zdalnie					
19-20						

STUDIA I STOPNIA, I ROK, II SEMESTR, rok akademicki 2023/2024

Kierunek: **Chemia**; Kierunek: **Analityka chemiczna** (gr. 1, 2); Kierunek: **Chemia materiałów i nanotechnologia** (gr. 3)

Kierunek: **Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu** (gr. 4, 5, 6)

	Piątek					
Grupa	1	2	3	4	5	6
8-9	Elementy chemii teoretycznej W (zajęcia do wyboru) <i>prof. dr hab. Marcin Palusiak, Tamka 12, Aula 016</i> <i>dr hab. Anna Ignaczak, prof. UŁ, Tamka 12, Duża Aula</i>		Chemia ogólna II K Tamka 12, s. 101	Elementy chemii teoretycznej W (zajęcia do wyboru) <i>prof. dr hab. Marcin Palusiak, Tamka 12, Aula 016</i> <i>dr hab. Anna Ignaczak, prof. UŁ, Tamka 12, Duża Aula</i>		
9-10						
10-11	Chemia ogólna II W <i>dr Danuta Tomczyk</i> Tamka 12, Aula 016			Podstawy zarządzania jakością W <i>dr inż. Maciej Bielecki</i> Tamka 12. Duża Aula		
11-12						
12-13	Chemiczne metody analizy jakościowej W <i>dr Sławomir Domagała</i> Tamka 12, Aula 016					
13-14						
14-15	Podstawy fizyki I K P163/165, s. C-36	Chemia radiacyjna - K (zajęcia w pierwszej części semestru) Elementy krystalografii – K (zajęcia w drugiej części semestru) P163/165, s. C-40	Wstęp do chemii materiałów W <i>prof. dr hab. Grzegorz Celichowski</i> P163/165, s. C-39	Podstawy technologii chemicznej W <i>dr hab. Ireneusz Piwoński, prof. UŁ</i> Tamka 12, Aula 016		
15-16						
16-17					Elementy zastosowania matematyki w chemii II K P 153/165, s. C-39	
17-18						
18-19						
19-20						

STUDIA I STOPNIA, I ROK, II SEMESTR, rok akademicki 2023/2024

Kierunek: **Chemia**; Kierunek: **Analityka chemiczna** (gr. 1, 2); Kierunek: **Chemia materiałów i nanotechnologia** (gr. 3)

Kierunek: **Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu** (gr. 4, 5, 6)

Uwagi

Egzaminy:

Chemia, Analityka chemiczna:

1. Chemia ogólna II - dr Danuta Tomczyk
2. Podstawy fizyki I – prof. dr hab. Jarosław Grobelny
3. Elementy zastosowania matematyki w chemii II – dr hab. Piotr Matczak

Chemia materiałów i nanotechnologia:

1. Chemia ogólna II - dr Danuta Tomczyk
2. Podstawy fizyki I – prof. dr hab. Jarosław Grobelny
3. Elementy zastosowania matematyki w chemii II – dr hab. Piotr Matczak
4. Wstęp do chemii materiałów – prof. dr hab. Grzegorz Celichowski

Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu:

1. Elementy zastosowania matematyki w chemii II – dr hab. Piotr Matczak
2. System oceny zgodności – dr inż. Dorota Wolak

Z pozostałych składowych przedmiotu obowiązują zaliczenia!

Oznaczenia i skróty

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

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

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

UWAGA: zajęcia dla kierunku **Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu** trwają do 24 maja 2024r. !!

* - zajęcia rozpoczynają się 06.03.2024r.

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