

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

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)**

		Poniedziałek				
Grupa	1	2	3	4	5	
8-9	Chemiczne metody analizy jakościowej L Tamka 12, s. 201, 202	Elementy krystalografii – K (zajęcia w pierwszej części semestru, po pierwszym wykładzie) Chemia radiacyjna - K (zajęcia w drugiej części semestru) P163/165, s. C-40	System oceny zgodności W <i>dr Daniel Tokarski</i> Tamka 12, Duża Aula			
9-10						
10-11	Warsztaty z analizy chemicznej jakościowej L (przedmiot do wyboru) Tamka 12, s. 201, 202	Podstawy fizyki I K <i>dr hab. Maciej Psarski</i> P163/165, s. C-40	System oceny zgodności K <i>dr Daniel Tokarski</i> Tamka 12, Duża Aula Rozpoczęcie zajęć: Grupa A – 20.02.2023, Grupa B – 27.02.2023			
11-12						
12-13	Chemia ogólna II K Tamka 12, s. 021	Chemiczne metody analizy jakościowej L Tamka 12, s. 201, 202	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 technologii chemicznej L P 163/165, s. 11	Chemiczne metody analizy ilościowej K Tamka 12, Aula 213 (zajęcia rozpoczynają się 20.03.2023)	Język angielski Ć <i>mgr Agnieszka Tyszkiewicz-Zora</i> Tamka 12, Duża Aula	
15-16						
16-17				Język angielski Ć <i>mgr Agnieszka Tyszkiewicz-Zora</i> Tamka 12, Duża Aula		
17-18						
18-19						
19-20						

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

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)**

	Wtorek				
Grupa	1	2	3	4	5
8-9	Elementy zastosowania matematyki w chemii II K <i>dr Justyna Dominikowska</i> P 153/165, s. C-39	Chemia ogólna II K Tamka 12, Aula 016			
9-10					
10-11	Język angielski Ć <i>mgr Agnieszka Tyszkiewicz-Zora</i> Tamka 12, Duża Aula		Elementy krystalografii – K (zajęcia w pierwszej części semestru, po pierwszym wykładzie) Chemia radiacyjna - K (zajęcia w drugiej części semestru) P163/165, s. C-40	Podstawy technologii chemicznej L P 163/165, s. 11	Elementy zastosowania matematyki w chemii II K <i>dr hab. Adam Buczkowski</i> P 153/165, s. C-39
11-12					
12-13	Podstawy fizyki I W <i>prof. dr hab. Jarosław Grobelny</i> Tamka 12, Aula 016 (zajęcia rozpoczynają się 07.03.2023)		Elementy zastosowania matematyki w chemii II K <i>dr hab. Adam Buczkowski</i> P 153/165, s. C-39	Elementy krystalografii – K (zajęcia w pierwszej części semestru, po pierwszym wykładzie) Chemia radiacyjna - K (zajęcia w drugiej części semestru) P163/165, s. C-40	Język angielski Ć <i>mgr Agnieszka Tyszkiewicz-Zora</i> Tamka 12, Duża Aula
13-14					
14-15	Podstawy fizyki I K <i>dr hab. Maciej Psarski</i> P163/165, Aula ZAI	Wstęp do chemii materiałów W <i>prof. dr hab. Grzegorz Celichowski</i> P163/165, s. C-36	Język angielski Ć <i>mgr Agnieszka Tyszkiewicz-Zora</i> Tamka 12, Duża Aula	Elementy zastosowania matematyki w chemii II K <i>dr hab. Adam Buczkowski</i> P 153/165, s. C-39	Elementy krystalografii – K (zajęcia w pierwszej części semestru, po pierwszym wykładzie) Chemia radiacyjna - K (zajęcia w drugiej części semestru) P163/165, s. C-40
15-16					
16-17			Podstawy technologii chemicznej W <i>dr hab. Ireneusz Piwoński, prof. UŁ</i> Tamka 12, Duża Aula		
17-18					
18-19					
19-20					

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

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
8-9			Chemiczne metody analizy jakościowej L Tamka 12, s. 201, 202		
9-10					Podstawy technologii chemicznej L P 163/165, s. 11
10-11	Chemiczne metody analizy ilościowej K Tamka 12, Duża Aula (zajęcia rozpoczynają się 22.03.2023)				
11-12					
12-13	Elementy chemii teoretycznej K (zajęcia do wyboru) <i>dr Justyna Dominikowska</i> P163/165, s. C-39 (pierwsze zajęcia 01.03.2023)			Język angielski Ć <i>mgr Agnieszka Tyszkiewicz-Zora</i> Tamka 12, Duża Aula	Chemiczne metody analizy jakościowej L Tamka 12, s. 201, 202
13-14					
14-15	Język angielski Ć <i>mgr Agnieszka Tyszkiewicz-Zora</i> Tamka 12, Duża Aula		Chemiczne metody analizy ilościowej K Tamka 12, s. 101 (zajęcia rozpoczynają się 22.03.2023)		
15-16					
16-17				Język angielski Ć <i>mgr Agnieszka Tyszkiewicz-Zora</i> Tamka 12, Aula 016	Chemiczne metody analizy ilościowej K Tamka 12, s. 021 (zajęcia rozpoczynają się 22.03.2023)
17-18					
18-19					
19-20					

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

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)**

	Czwartek				
Grupa	1	2	3	4	5
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 chemii teoretycznej (zajęcia do wyboru)	Wstęp do inżynierii materiałów W P163/165, s. C-36	Elementy chemii teoretycznej (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>		
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, I ROK, II SEMESTR, rok akademicki 2022/2023

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)**

	Piątek					
Grupa	1	2	3	4	5	
8-9	Elementy zastosowania matematyki w chemii II W <i>dr hab. Piotr Matczak</i> Tamka 12, Duża Aula					
9-10						
10-11	Elementy krystalografii – K (zajęcia w pierwszej części semestru) Chemia radiacyjna - K (zajęcia w drugiej części semestru) P163/165, s. C-40	Elementy zastosowania matematyki w chemii II K <i>dr hab. Piotr Matczak</i> Tamka 12, s. 021	Podstawy zarządzania jakością W <i>dr inż. Maciej Bielecki</i> Tamka 12. Duża Aula			
11-12						
12-13	Chemia ogólna II W <i>dr Danuta Tomczyk</i> Tamka 12, Aula 016		Planowanie jakości wyrobu W <i>dr Joanna Górniak</i> Tamka 12. Duża Aula			
13-14						
14-15	Chemiczne metody analizy jakościowej W <i>dr Sławomir Domagała</i> Tamka 12, Duża Aula					
15-16						
16-17			Warsztaty z analizy chemicznej jakościowej L (przedmiot do wyboru) Tamka 12, s. 201, 202 (Terminy warsztatów zostaną podane na wykładzie)		Warsztaty z analizy chemicznej jakościowej L (przedmiot do wyboru) Tamka 12, s. 201, 202 (Terminy warsztatów zostaną podane na wykładzie)	
17-18						
18-19						
19-20						

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

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)

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:

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 19 maja 2023r. !!

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