

STUDIA I STOPNIA, III ROK, VI SEMESTR, rok akademicki 2022/2023

Kierunek: Chemia: spec.: **Chemia w nauce i gospodarce** (gr. 1), **Chemia kosmetyczna** (gr. 2); Kierunek: **Chemia materiałów i nanotechnologia** (gr. 3);

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

	Poniedziałek					
Grupa	1	2	3	4	5	6
8-9						Podstawy metod spektroskopowych w analizie kosmetyków i suplementów diety L Tamka 12, s. 101 (zajęcia rozpoczynają się 27.02.2023)
9-10	Biochemia L Tamka 12, s. 09				Receptura kosmetyków II Preparatyka kosmetyków (przedmiot do wyboru) L Tamka 12, lab. 07	
10-11						
11-12						
12-13	Chemia fizyczna W (przedmiot do wyboru) P163/65, Aula ZAI		Właściwości i struktura materiałów L* (przedmiot do wyboru)	Techniki elektromigracyjne w analizie chemicznej W dr hab. Paweł Kubalczyk, prof. UŁ P 163/165, Aula ZAI	L Tamka 12, lab. 07	Podstawy metod spektroskopowych w analizie kosmetyków i suplementów diety K Tamka12, s. 101
13-14						
14-15						
15-16	Biochemia L Tamka 12, s. 09 (dwie grupy)					
16-17						
17-18						
18-19						
19-20						

STUDIA I STOPNIA, III ROK, VI SEMESTR, rok akademicki 2022/2023

Kierunek: Chemia; spec.: **Chemia w nauce i gospodarce** (gr. 1), **Chemia kosmetyczna** (gr. 2); Kierunek: **Chemia materiałów i nanotechnologia** (gr. 3);

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

		Wtorek					
Grupa	1	2	3	4	5	6	
8-9			Podstawy elektrochemii i korozji K ** Tamka 12, s. 125	Techniki elektromigracyjne w analizie chemicznej L Pomorska 163/165, s. A-1	Praktyki kierunkowe zawodowe		
9-10		Receptura kosmetyków II Preparatyka kosmetyków (przedmiot do wyboru)					Seminarium dyplomowe I P163/65, s. C-36
10-11	Chemia Organiczna W <i>dr hab. Michał Rachwałski, prof. UŁ</i> Tamka 12, s. 101						
11-12							
12-13	Chemia materiałów W P 163/63, s. C-37	L Tamka 12, lab. 07	Fizyka nowoczesnych materiałów W <i>dr hab. Maciej Psarski</i> P163/165, s. C-36	Chemia materiałów W P 163/63, s. C-37			
13-14							
14-15				Techniki elektromigracyjne w analizie chemicznej L Pomorska 163/165, s. A-1			
15-16							
16-17							
17-18							
18-19							
19-20							

STUDIA I STOPNIA, III ROK, VI SEMESTR, rok akademicki 2022/2023

Kierunek: Chemia; spec.: **Chemia w nauce i gospodarce** (gr. 1), **Chemia kosmetyczna** (gr. 2); Kierunek: **Chemia materiałów i nanotechnologia** (gr. 3);

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

		Środa					
Grupa	1	2	3	4	5	6	
8-9	Podstawy elektrochemii i korozji K ** Tamka 12, s. 125		Zaawansowane technologie chemiczne K P163/165, s. C-36		Chemia leków K Tamka 12, Aula 213 (zajęcia rozpoczynają się 29.03.2023)	Chemia leków K Tamka 12, Aula 113 (zajęcia rozpoczynają się 29.03.2023)	
9-10							
10-11	Biochemia W dr Joanna Skiba Tamka 12, Aula 213		Elementy chemii teoretycznej – K (zajęcia do wyboru) dr Justyna Dominikowska P163/165, s. C-39 (pierwsze zajęcia 01.03.2023)	Biochemia W dr Joanna Skiba Tamka 12, Aula 213	Organizacja działalności biznesowej W dr hab. Agnieszka Bukowska-Piastrzyńska, prof. UŁ Tamka 12, Aula 113		
11-12							
12-13	Chemia Organiczna K dr Emilia Obijalska Tamka 12, s. 014	Chemia stosowana i zarządzanie chemikaliami W (przedmiot do wyboru)	Inżynieria cienkich powłok L	Chemia stosowana i zarządzanie chemikaliami W (przedmiot do wyboru) Grupa A: dr hab. Stanisław Porwański, prof. UŁ, Tamka 12, Aula 213 Grupa B: dr hab. Michał Rachwański, prof. UŁ, Tamka 12, Aula 113			
13-14							
14-15		Chemia dla zdrowia i urody K dr Katarzyna Urbaniak (przedmiot do wyboru) Tamka 12, Aula 016	Inżynieria cienkich powłok W P163/65, s. C-36	Biochemia L Tamka 12, s. 09	Receptura kosmetyków II Preparatyka kosmetyków (przedmiot do wyboru) L Tamka 12, lab. 07 (zajęcia w godz. 9.00-20.00, w drugiej części semestru)		
15-16							
16-17							
17-18							
18-19							
19-20							

STUDIA I STOPNIA, III ROK, VI SEMESTR, rok akademicki 2022/2023

Kierunek: Chemia; spec.: **Chemia w nauce i gospodarce** (gr. 1), **Chemia kosmetyczna** (gr. 2); Kierunek: **Chemia materiałów i nanotechnologia** (gr. 3);

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

Czwartek						
Grupa	1	2	3	4	5	6
8-9	Podstawy elektrochemii i korozji W ** <i>dr Paweł Krzyczmonik</i> Tamka 12, Duża Aula				Chemia leków W <i>dr hab. Andrzej Józwiak, prof. UŁ</i> Tamka 12, Aula 213	
9-10						
10-11	Chemia Organiczna W <i>dr hab. Michał Rachwałski, prof. UŁ</i> Tamka 12, s. 101	Chemia dla zdrowia i urody W <i>dr Katarzyna Urbaniak</i> (przedmiot do wyboru) Tamka 12, Aula 113	Źródła i analiza informacji naukowych K * (przedmiot do wyboru) P163/165, s. B-34	Analiza DNA W <i>prof. dr hab. Katarzyna Woźniak</i> Pomorska 141/143, s. BCH-1	Dobra praktyka laboratoryjna, zarządzanie i wytwarzanie produktu w kosmetologii W <i>dr Anna Merecz-Sadowska</i> Tamka 12, Duża Aula	
11-12						
12-13	Seminarium dyplomowe II KChO – <i>dr hab. Bogna Rudolf, prof. UŁ</i> , T12, Aula 213 KChOIS – <i>dr Greta Utecht-Jarzyńska</i> ; T12, Aula 113 KChŚ – <i>dr Kamila Borowczyk</i> , P163/65, s. C-40 KChF – P163/65, s. B-34 KChNiA – gr. A: T12, s. 101; gr. B: T12, s. 021; gr. C: P163/165, s. C-39		Właściwości i struktura materiałów W * (przedmiot do wyboru) P163/165, s. C-36		Seminarium dyplomowe II KChO – <i>dr hab. Bogna Rudolf, prof. UŁ</i> , T12, Aula 213 KChOIS – <i>dr Greta Utecht-Jarzyńska</i> ; T12, Aula 113 KChŚ – <i>dr Kamila Borowczyk</i> , P163/65, s. C-40 KChF – P163/65, s. B-34 KChNiA – gr. A: T12, s. 101; gr. B: T12, s. 021; gr. C: P163/165, s. C-39	
13-14						
14-15		Zaawansowane materiały kosmetyczne W <i>prof. dr hab. Grzegorz Celichowski</i> P 163/165, Aula ZAI	Elementy chemii teoretycznej W (przedmiot do wyboru) Gr. A – T12, Duża Aula Gr. B – T12, Aula 016	Podstawy elektrochemii i korozji K ** Tamka 12, s. 125	Materiały kosmetyczne W * <i>prof. dr hab. Grzegorz Celichowski</i> (przedmiot do wyboru) P 163/165, Aula ZAI	
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, III ROK, VI SEMESTR, rok akademicki 2022/2023

Kierunek: Chemia; spec.: **Chemia w nauce i gospodarce** (gr. 1), **Chemia kosmetyczna** (gr. 2); Kierunek: **Chemia materiałów i nanotechnologia** (gr. 3);Kierunek: **Analityka chemiczna** (gr. 4); Kierunek: **Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu** (gr. 5, 6)

Grupa	Piątek					
	1	2	3	4	5	6
8-9			Zaawansowane technologie chemiczne L	Analiza DNA L (8.30-12.15) Pomorska 141/143, s. BCH-2 (zajęcia rozpoczynają się 21.04.2023)	Podstawy metod spektroskopowych w analizie kosmetyków i suplementów diety L Tamka 12, s. 101 (zajęcia rozpoczynają się 03.03.2023)	Receptura kosmetyków II
9-10						
10-11	Chemia fizyczna K (przedmiot do wyboru) P163/65, s. C-36					
11-12						
12-13	Chemia fizyczna L (przedmiot do wyboru) P 163/165 Lab. KChF, s. B-32		Zaawansowane technologie chemiczne W P163/165, s. C-36	Analiza DNA L (13.00-16.45) Pomorska 141/143, s. BCH-2 (zajęcia rozpoczynają się 21.04.2023)	Podstawy metod spektroskopowych w analizie kosmetyków i suplementów diety K Tamka12, Aula 101	L Tamka 12, lab. 07
13-14						
14-15			Właściwości i struktura materiałów K* (przedmiot do wyboru) P163/165, s. C-36			
15-16						
16-17						
17-18						
18-19						
19-20						

Uwagi

Egzaminy:

Chemia w nauce i gospodarce:

1. Egzamin dyplomowy

Chemia materiałów i nanotechnologia:

1. Fizyka nowoczesnych materiałów – *dr hab. Maciej Psarski*
2. Zaawansowane technologie chemiczne

Analityka chemiczna:

1. Techniki elektromigracyjne w analizie chemicznej - *dr hab. Paweł Kubalczyk, prof. UŁ*
2. Egzamin dyplomowy

Chemia kosmetyków i farmaceutyków z elementami biznesu:

1. Chemia leków – *dr hab. Andrzej Józwiak, prof. UŁ*
2. Receptura kosmetyków II – *dr Anna Wrona-Piotrowicz*
3. Egzamin dyplomowy

* - podział zostanie dokonany na pierwszych zajęciach

** - **Podstawy elektrochemii i korozji** – wykład (14 godzin) w I części semestru, konwersatorium (14 godzin) w II części semestru;

Skróty:

W – wykład, K – konwersatorium

L – laboratorium, Ć – ćwiczenia

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

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