STUDIA II STOPNIA, I ROK, **I SEMESTR**, rok akademicki 2026/2027

Kierunek: **Nauczanie chemii (gr. 1);** Kierunek: **Analityka chemiczna (gr. 2, 3)**

<table>
<tr><td></td><td colspan="4">Poniedziałek</td></tr>
<tr><td>Grupa</td><td>1</td><td colspan="2">2</td><td>3</td></tr>
<tr><td>8-9</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">Nowoczesne techniki analizy instrumentalnej
L</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">Toksykologia
L
Tamka 12
s. 112, 014</td></tr>
<tr><td>9-10</td></tr>
<tr><td>10-11</td></tr>
<tr><td>11-12</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">Toksykologia
L
Tamka 12
s. 112, 014</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">Nowoczesne techniki analizy instrumentalnej
L</td></tr>
<tr><td>12-13</td></tr>
<tr><td>13-14</td><td rowspan="2">Krystalografia B
L
P163/165
s. C-16, 40</td></tr>
<tr><td>14-15</td><td colspan="2"></td><td rowspan="2">Spektroskopia B
K
dr Robert Kołodziuk
Tamka 12, Aula 113</td></tr>
<tr><td>15-16</td><td rowspan="4">Podstawy Pedagogiki I
W + K
dr Dominik Chojnowski
Pomorska 163/165, s. C-40</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>16-17</td><td colspan="2" rowspan="4">Spektroskopia B
L
Tamka 12, KChOiS

(termin pierwszej pracowni zostanie podany na wykładzie)</td></tr>
<tr><td>17-18</td></tr>
<tr><td>18-19</td></tr>
<tr><td>19-20</td><td></td><td></td></tr>
</table>

STUDIA II STOPNIA, I ROK, **I SEMESTR**, rok akademicki 2026/2027

Kierunek: **Nauczanie chemii (gr. 1);** Kierunek: **Analityka chemiczna (gr. 2, 3)**

<table>
<tr><td></td><td colspan="5">Wtorek</td></tr>
<tr><td>Grupa</td><td>1</td><td colspan="2">2</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>8-9</td><td></td><td rowspan="2">Krystalografia B
L
P163/165
s. C-16, 40</td><td rowspan="2">Krystalografia B
L
P163/165
s. C-16, 40</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>9-10</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>10-11</td><td rowspan="2">Zastosowanie matematyki w chemii N *
W
dr hab. Anna Ignaczak, prof. UŁ
P163/165, s. C-37</td><td rowspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>11-12</td><td rowspan="2">Krystalografia B
L
P163/165
s. C-16, 40</td><td rowspan="2">Krystalografia B
L
P163/165
s. C-16, 40</td></tr>
<tr><td>12-13</td><td rowspan="2">Spektroskopia B
K
dr hab. Stanisław Porwański, prof. UŁ
Tamka 12, s. 101</td><td rowspan="2">Spektroskopia B
K
dr hab. Anna Zawisza, prof. UŁ
Tamka 12, Aula 113</td></tr>
<tr><td>13-14</td></tr>
<tr><td>14-15</td><td rowspan="2">Uczeń ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi
W + K
dr Karolina Walczak-Człapińska
Tamka 12, Aula 213
g. 14.00-15.30</td><td></td><td rowspan="3">Toksykologia
L
Tamka 12
s. 112, 014</td><td rowspan="2">Chemometria - K **
dr Janusz Kupis
Tamka 12, s. 1-125
(zajęcia w drugiej części semestru)</td></tr>
<tr><td>15-16</td><td></td></tr>
<tr><td>16-17</td><td rowspan="4">Spektroskopia B
L
Tamka 12, KChOiS

(termin pierwszej pracowni zostanie podany na wykładzie)</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>17-18</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>18-19</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>19-20</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

STUDIA II STOPNIA, I ROK, **I SEMESTR**, rok akademicki 2026/2027

Kierunek: **Nauczanie chemii (gr. 1);** Kierunek: **Analityka chemiczna (gr. 2, 3)**

<table>
<tr><td></td><td colspan="3">Środa</td></tr>
<tr><td>Grupa</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr>
<tr><td>8-9</td><td rowspan="4">Podstawy psychologii I
W + K
dr Magdalena Staniaszek
Tamka 12, Aula 113</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>9-10</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>10-11</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>11-12</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>12-13</td><td rowspan="2">Analiza instrumentalna N
K
dr Monika Skowron-Jaskólska
P163/165, Aula ZAI</td><td colspan="2" rowspan="2">Chemometria
W **
dr Janusz Kupis
Tamka 12, Aula 016
(zajęcia w drugiej części semestru)</td></tr>
<tr><td>13-14</td></tr>
<tr><td>14-15</td><td></td><td></td><td rowspan="2">Nowoczesne techniki analizy instrumentalnej
K
dr hab. Mariola Brycht, prof. UŁ
T12, s. 021</td></tr>
<tr><td>15-16</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>16-17</td><td></td><td rowspan="2">Język angielski w analityce chemicznej
K
dr Piotr Seliger, prof. UŁ
T12, s. 101</td><td></td></tr>
<tr><td>17-18</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>18-19</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>19-20</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

STUDIA II STOPNIA, I ROK, **I SEMESTR**, rok akademicki 2026/2027

Kierunek: **Nauczanie chemii (gr. 1);** Kierunek: **Analityka chemiczna (gr. 2, 3)**

<table>
<tr><td></td><td colspan="3">Czwartek</td></tr>
<tr><td>Grupa</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr>
<tr><td>8-9</td><td rowspan="3">Analiza instrumentalna N
L
P163/165, lab. ZAI</td><td>Zastosowanie matematyki w chemii B
K
dr hab. Piotr Matczak
Tamka 12, s. 021
(zajęcia rozpoczynają się po pierwszym wykładzie)</td><td>Zastosowanie matematyki w chemii B
K
dr Justyna Dominikowska
Pomorska 163/165, s. C-39
(zajęcia rozpoczynają się po pierwszym wykładzie)</td></tr>
<tr><td>9-10</td></tr>
<tr><td>10-11</td><td colspan="2" rowspan="2">Zastosowanie matematyki w chemii B *
W
dr hab. Piotr Matczak
Tamka 12, Aula 213
(zajęcia w pierwszej części semestru)</td></tr>
<tr><td>11-12</td></tr>
<tr><td>12-13</td><td colspan="3" rowspan="2">Krystalografia B
W
prof. dr hab. Marcin Palusiak
Tamka 12, Aula 113
(zajęcia w pierwszej części semestru)</td></tr>
<tr><td>13-14</td></tr>
<tr><td>14-15</td><td rowspan="2">Podstawy dydaktyki
W + Ć
dr Anna Wypych-Stasiewicz, prof. UŁ – wykład
dr Rafał Maćkowiak - ćwiczenia
P163/165, s. 124A</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>15-16</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>16-17</td><td rowspan="2">Sztuka pisania
W + K
dr Barbara Hac-Rosiak
Pomorska 163/165, Aula ZAI</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>17-18</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>18-19</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>19-20</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

STUDIA II STOPNIA, I ROK, **I SEMESTR**, rok akademicki 2026/2027

Kierunek: **Nauczanie chemii (gr. 1);** Kierunek: **Analityka chemiczna (gr. 2, 3)**

	Piątek		
Grupa	**1**	**2**	**3**
8-9	**Spektroskopia B** **W** *dr hab. Anna Zawisza, prof. UŁ* Tamka 12, Aula 016		
9-10			
10-11	**Analiza instrumentalna N** **W** *dr hab. Dariusz Guziejewski, prof. UŁ* P163/165, Aula ZAI	**Toksykologia** **W** *dr Dominik Szczukocki, prof. UŁ* Tamka 12, Aula 213	
11-12			
12-13		**Nowoczesne techniki analizy instrumentalnej** **W** *prof. dr hab. Sławomira Skrzypek* Tamka 12, s. 101	
13-14			
14-15		**Nowoczesne techniki analizy instrumentalnej** **K** *dr hab. Mariola Brycht, prof. UŁ* T12, s. 021	**Język angielski w analityce chemicznej** **K** *dr Piotr Seliger, prof. UŁ* T12, Aula 113
15-16			
16-17		**Chemometria - K **** *dr Janusz Kupis* T 12, s. 1-125, g. 16.30-18.00 (zajęcia w drugiej części semestru)	
17-18			
18-19			
19-20			

STUDIA II STOPNIA, I ROK, **I SEMESTR**, rok akademicki 2026/2027

Kierunek: **Nauczanie chemii (gr. 1);** Kierunek: **Analityka chemiczna (gr. 2, 3)**

Uwagi

Nauczanie chemii
1. Krystalografia – *prof. dr hab. Marcin Palusiak*
2. Spektroskopia – *dr hab. Anna Zawisza, prof. UŁ*
3. Analiza instrumentalna – *dr hab. Dariusz Guziejewski, prof. UŁ*

Analityka chemiczna
1. Krystalografia – *prof. dr hab. Marcin Palusiak*
2. Spektroskopia – *dr hab. Anna Zawisza, prof. UŁ*
3. Nowoczesne techniki analizy instrumentalnej – *prof. dr hab. Sławomira Skrzypek*

Z pozostałych składowych przedmiotu obowiązują zaliczenia!

UWAGA !! - osoby, które realizują jednocześnie program kierunków **Analityka chemiczna** i **Nauczanie chemii** zapisują się do grupy **2**.

Oznaczenia i skróty

W – wykład **K** – konwersatorium **L** – laboratorium **Ć** – ćwiczenia
P 163/165 – Pomorska 163/165, **T 12** – Tamka 12, **SRW** – Sala Rady Wydziału
* - studenci realizujący **jedynie** program Nauczania chemii uczęszczają na wykład z Zastosowania matematyki w chemii N. Osoby studiujące jednocześnie na dwóch kierunkach: Nauczaniu chemii i Analityce chemicznej uczęszczają na wykład z Zastosowania matematyki w chemii B.
** - konwersatorium dla grupy **2** odbywa się w czwartki g. 10.15-11.45, Tamka 12, s. 1-125 (w drugiej części semestru)

WAŻNE!!! - następujące przedmioty odbywają się w formie e-learningu:
Szkolenie z prawa autorskiego
Bezpieczeństwo pracy i ergonomia
Szkolenie biblioteczne

Uwaga: wszystkie zajęcia rozpoczynają się z „kwadransem akademickim, o ile w planie nie jest zaznaczone inaczej.
Uwaga: w październiku możliwa jest korekta planu. Proszę sprawdzać stronę Wydziału pod kątem ewentualnym zmian w rozkładzie zajęć.