





	Metody elektrochemiczne [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
	Metody matematyczne w chemii [ćwiczenia audytorne]	Chemia stosowana	0	1	0
	Praktyka zawodowa [praktyka zawodowa]		0	1	0
	Procesy korozyjne [wykład]	Chemia stosowana	0	1	0
	Sensory chemiczne [wykład]	Chemia stosowana	0	1	0
	Sensory chemiczne [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
	<b>Razem semestr 4</b>		<b>3</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
	<b>Razem rok 2</b>		<b>6</b>	<b>30</b>	<b>0</b>
3	5	Aparatura i inżynieria chemiczna [wykład]	0	1	0
		Basic Organic Chemistry in English [ćwiczenia audytorne]	0	1	0
		Bezpieczeństwo procesów przemysłowych [zajęcia seminarjne]	0	1	0
		Bezpieczeństwo procesów przemysłowych [ćwiczenia audytorne]	0	1	0
		Biochemia i biologia [wykład]	1	0	0
		Biochemia i biologia [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Chemia po angielsku [ćwiczenia audytorne]	0	1	0
		Chemia polimerów [wykład]	1	0	0
		Chemia polimerów [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Degradacja materiałów polimerowych [wykład]	0	1	0
		Degradacja materiałów polimerowych [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Fizykochemiczne metody charakteryzacji polimerów [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Kataliza chemiczna [wykład]	0	1	0
		Kataliza chemiczna [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Spektrometria atomowa w analizie próbek przemysłowych [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Spektroskopia molekularna w zastosowaniu do chemii materiałów [wykład]	0	1	0
		Spektroskopia molekularna w zastosowaniu do chemii materiałów [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Statystyka i chemometria w analizie chemicznej [laboratorium informacyjne]	0	1	0
		Statystyka i chemometria w analizie chemicznej [wykład]	0	1	0
		Statystyka i chemometria w analizie chemicznej [ćwiczenia audytorne]	0	1	0
		Technologia chemiczna [wykład]	1	0	0
		Technologia chemiczna [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Tworzywa sztuczne - zasady syntezy i recyklingu [wykład]	0	1	0
		Tworzywa sztuczne - zasady syntezy i recyklingu [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		<b>Razem semestr 5</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>0</b>
	6	Analiza toksycznych składników żywności [wykład]	0	1	0
		Analiza toksycznych składników żywności [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Analiza żywności [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Biomateriały - właściwości i zastosowanie w medycynie [wykład]	0	1	0
		Chemia stosowana i zarządzanie chemikaliami [wykład]	0	1	0
		Chemia stosowana i zarządzanie chemikaliami [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Chemical safety in English [ćwiczenia audytorne]	0	1	0
		Chemiczne podkłady biotechnologii przemysłowej [wykład]	0	1	0
		Chemiczne podkłady biotechnologii przemysłowej [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		English in Chemistry [ćwiczenia audytorne]	0	1	0
		Inżynieria reaktorów chemicznych [wykład]	0	1	0
		Inżynieria reaktorów chemicznych [ćwiczenia audytorne]	0	1	0
		Metrologia i walidacja [wykład]	0	1	0
		Nowe materiały [wykład]	0	0	1
		Nowe materiały [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]	1	0	0
		Praktyka zawodowa [praktyka zawodowa]	0	1	0
		Seminarium dyplomowe [seminarium dyplomowe]	0	1	0
		Systemy zarządzania jakością w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym [wykład]	0	1	0
		Technologia polimerów [wykład]	0	1	0
		Toksyczność związków chemicznych [wykład]	0	1	0
		Wprowadzenie do analizy i technologii wyrobów kosmetycznych [wykład]	0	1	0
		Wprowadzenie do analizy i technologii wyrobów kosmetycznych [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		<b>Razem semestr 6</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>1</b>
		<b>Razem rok 3</b>	<b>4</b>	<b>42</b>	<b>1</b>

Objaśnienia:

- W wykład
- C ćwiczenia audytorne
- L lektorat
- S seminarium/zajęcia seminarjne
- CP ćwiczenia praktyczne (w tym zajęcia wychowania fizycznego)
- CM ćwiczenia specjalistyczne (medyczne/kliniczne)
- LO ćwiczenia laboratoryjne
- LI laboratorium informacyjne
- ZTI zajęcia z technologii informacyjnych
- P ćwiczenia projektowe
- ZT zajęcia terenowe
- CT ćwiczenia terenowe na obozach programowych
- SK samokształcenie (i inne)
- PR praktyka zawodowa

ECTS punkty ECTS

Stat. przedm. Status przedmiotu  
 O.F. obowiązkowy/fakultatywny

Wygenerowano: 30-09-2021, 13:51:07