





	Chemia koordynacyjna [wykład]		Chemia stosowana	0	1	0
	Chemia koordynacyjna [ćwiczenia audytoryjne]		Chemia stosowana	0	1	0
	Chemia koordynacyjna [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]		Chemia stosowana	0	1	0
	Chemia materiałów [wykład]			1	0	0
	Chemia materiałów [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]			0	1	0
	Chemiczne dodatki do żywności [wykład]		Chemia stosowana	0	1	0
	Chemiczne dodatki do żywności [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]		Chemia stosowana	0	1	0
	Konwersatorium z chemii fizycznej [ćwiczenia audytoryjne]		Chemia stosowana	0	1	0
	Lektorat języka angielskiego [lektorat]			0	1	0
	Metale przejściowe w środowisku [wykład]		Chemia stosowana	0	1	0
	Metale przejściowe w środowisku [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]		Chemia stosowana	0	1	0
	Metody elektrochemiczne [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]		Chemia stosowana	0	1	0
	Metody matematyczne w chemii [ćwiczenia audytoryjne]		Chemia stosowana	0	1	0
	Praktyka zawodowa w analizie [praktyka zawodowa]			0	1	0
	Praktyka zawodowa w przemyśle [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
	Razem semestr 4			2	18	0
	<b>Razem rok 2</b>			<b>5</b>	<b>32</b>	<b>0</b>
3	5	Aparatura i inżynieria chemiczna [wykład]		0	1	0
		Basic Organic Chemistry in English [ćwiczenia audytoryjne]	Chemia stosowana	0	1	0
		Bezpieczeństwo procesów przemysłowych [zajęcia seminaryjne]	Chemia stosowana	0	1	0
		Bezpieczeństwo procesów przemysłowych [ćwiczenia audytoryjne]	Chemia stosowana	0	1	0
		Biochemia i biologia [wykład]		1	0	0
		Biochemia i biologia [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]		0	1	0
		Chemia po angielsku [ćwiczenia audytoryjne]	Chemia stosowana	0	1	0
		Chemia polimerów [wykład]		1	0	0
		Chemia polimerów [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]		0	1	0
		Degradacja materiałów polimerowych [wykład]	Chemia stosowana	0	1	0
		Degradacja materiałów polimerowych [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
		Przykładowe metody charakterystyki polimerów [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
		Kataliza chemiczna [wykład]	Chemia stosowana	0	1	0
		Kataliza chemiczna [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
		Lektorat języka angielskiego [lektorat]		1	0	0
		Spektrometria atomowa w analizie próbek przemyślowych [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
		Spektroskopia molekularna w zastosowaniu do chemii materiałów [wykład]	Chemia stosowana	0	1	0
		Spektroskopia molekularna w zastosowaniu do chemii materiałów [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
		Statystyka i chemometria w analizie chemicznej [laboratorium informatyczne]	Chemia stosowana	0	1	0
		Statystyka i chemometria w analizie chemicznej [wykład]	Chemia stosowana	0	1	0
		Statystyka i chemometria w analizie chemicznej [ćwiczenia audytoryjne]	Chemia stosowana	0	1	0
		Technologia chemiczna [wykład]		1	0	0
		Technologia chemiczna [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]		0	1	0
		Tworzywa sztuczne - zasady utylizacji i recyklingu [wykład]	Chemia stosowana	0	1	0
		Tworzywa sztuczne - zasady utylizacji i recyklingu [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
		Razem semestr 5		4	21	0
6	6	Analiza toksycznych składników żywności [wykład]	Chemia stosowana	0	1	0
		Analiza toksycznych składników żywności [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
		Analiza żywności [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
		Biomateriały - właściwości i zastosowanie w medycynie [wykład]	Chemia stosowana	0	1	0
		Chemia stosowana i zarządzanie chemiczalniami [wykład]		0	1	0
		Chemia stosowana i zarządzanie chemiczalniami [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]		0	1	0
		Chemical safety in English [ćwiczenia audytoryjne]	Chemia stosowana	0	1	0
		Chemiczne podstawy biotechnologii przemysłowej [wykład]	Chemia stosowana	0	1	0
		Chemiczne podstawy biotechnologii przemysłowej [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
		English in Chemistry [ćwiczenia audytoryjne]	Chemia stosowana	0	1	0
		Inżynieria reaktorów chemicznych [wykład]	Chemia stosowana	0	1	0
		Inżynieria reaktorów chemicznych [ćwiczenia audytoryjne]	Chemia stosowana	0	1	0
		Metologia i walidacja [wykład]	Chemia stosowana	0	1	0
		Nowe materiały [wykład]	Chemia stosowana	0	1	0
		Nowe materiały [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
		Pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		1	0	0
		Praktyka zawodowa w analizie [praktyka zawodowa]		0	1	0
		Praktyka zawodowa w przemyśle [praktyka zawodowa]		0	1	0
		Seminarium dyplomowe [seminarium dyplomowe]		0	1	0
		Systemy zarządzania jakością w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym [wykład]	Chemia stosowana	0	1	0
		Technologia polimerów [wykład]	Chemia stosowana	0	1	0
		Toksyczność związków chemicznych [wykład]	Chemia stosowana	0	1	0
		Wprowadzenie do analizy i technologii wyrobów kosmetycznych [wykład]	Chemia stosowana	0	1	0
		Wprowadzenie do analizy i technologii wyrobów kosmetycznych [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
		Razem semestr 6		1	23	0
		<b>Razem rok 3</b>		<b>5</b>	<b>44</b>	<b>0</b>

Ogólnie:  
W wykład  
C ćwiczenia audytoryjne  
L lektorat  
S seminarium dyplomowe, zajęcia seminaryjne  
CP ćwiczenia praktyczne  
CM ćwiczenia specjalistyczne (medyczne), ćwiczenia specjalistyczne (kliniczne)  
LO ćwiczenia laboratoryjne  
LI laboratorium informatyczne  
ZT zajęcia z technologii informacyjnych  
P ćwiczenia projektowe  
ZT zajęcia terenowe  
CT ćwiczenia terenowe na obcozach programowych  
SK samokształcenie  
PR praktyka zawodowa  
NN ćwiczenia specjalistyczne (artystyczne/projektowe), ćwiczenia specjalistyczne (sportowe), ćwiczenia specjalistyczne (fizjoterapeutyczne), ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne), ćwiczenia specjalistyczne (terenowe), pracownia dyplomowa  
ECTS punkty ECTS  
Stat.przedm. status przedmiotu  
OIF obowiązkowy/fakultatywny  
Wygenerowano: 01-09-2023, 20:11:49