





	Chemiczne dodatki do żywności [wykład]	Chemia stosowana	0	1	0
	Chemiczne dodatki do żywności [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
	Konwersorium z chemii fizycznej [ćwiczenia audytoryjne]	Chemia stosowana	0	1	0
	Lektorat języka angielskiego [lektorat]		1	0	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 [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		3	16	0
	<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 audytoryjne]	0	1	0
		Bezpieczeństwo procesów przemysłowych [zajęcia seminaryjne]	0	1	0
		Bezpieczeństwo procesów przemysłowych [ćwiczenia audytoryjne]	0	1	0
		Biochemia i biologia [wykład]	1	0	0
		Biochemia i biologia [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Chemia po angielsku [ćwiczenia audytoryjne]	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 charakterystyki polimerów [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Kataliza chemiczna [wykład]	0	1	0
		Kataliza chemiczna [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Lektorat języka angielskiego [lektorat]	1	0	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 informatyczne]	0	1	0
		Statystyka i chemometria w analizie chemicznej [wykład]	0	1	0
		Statystyka i chemometria w analizie chemicznej [ćwiczenia audytoryjne]	0	1	0
		Technologia chemiczna [wykład]	1	0	0
		Technologia chemiczna [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Tworzywa sztuczne - zasady utylizacji i recyklingu [wykład]	0	1	0
		Tworzywa sztuczne - zasady utylizacji i recyklingu [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Razem semestr 5	4	21	0
	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 audytoryjne]	0	1	0
		Chemiczne podstawy biotechnologii przemysłowej [wykład]	0	1	0
		Chemiczne podstawy biotechnologii przemysłowej [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		English in Chemistry [ćwiczenia audytoryjne]	0	1	0
		Inżynieria reaktorów chemicznych [wykład]	0	1	0
		Inżynieria reaktorów chemicznych [ćwiczenia audytoryjne]	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
		Razem semestr 6	1	21	1
		<b>Razem rok 3</b>	<b>5</b>	<b>42</b>	<b>1</b>