

			Syntazy endobiochemicznych i tkankowych (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))			Chemia medycyna	0	1	0
			Wprowadzenie do chemii medycyny [wykład]			Chemia medycyna	0	1	0
			Zagrożenia cywilizacyjne środowiska przyrodniczego [wykład]			Ratownictwo chemiczne	0	1	0
			Zagrożenia cywilizacyjne środowiska przyrodniczego (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))			Ratownictwo chemiczne	0	1	0
			Zakwaszenie i leki technologiczne (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))			Chemia medycyna	0	1	0
			Zakwaszenie i leki technologiczne (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))			Chemia medycyna	0	1	0
Razem semestr 3				10	46	0			
Chemia fizyczna [wykład]				1	0	0			
Chemia fizyczna (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				0	1	0			
Chemia koordynacyjna [wykład]				Chemia stosowana	0	1	0		
				Chemia żywności	0	1	0		
Chemia koordynacyjna (zakres audytoryjny)				Chemia stosowana	0	1	0		
				Chemia żywności	0	1	0		
Chemia koordynacyjna (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Chemia żywności	0	1	0		
Chemia materiałów [wykład]				1	0	0			
Chemia materiałów (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				0	1	0			
				Chemia stosowana	0	1	0		
				Chemia żywności	0	1	0		
Chemiczne dodatki do żywności [wykład]				Chemia żywności	0	1	0		
				Kontrola jakości w chemii	0	1	0		
				Chemia stosowana	0	1	0		
Chemiczne dodatki do żywności (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Chemia żywności	0	1	0		
				Kontrola jakości w chemii	0	1	0		
Chemiczne jądca środowiska [wykład]				Ratownictwo chemiczne	0	1	0		
Chemiczne jądca środowiska (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Ratownictwo chemiczne	0	1	0		
Ciepła mierzona [wykład]				Chemia medycyna	0	1	0		
Fizyka medycyna (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Chemia medycyna	0	1	0		
Fizykochemiczne metody oznaczania ilościowego (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Chemia medycyna	0	1	0		
Fizykochemiczne metody oznaczania ilościowego (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Kontrola jakości w chemii	0	1	0		
Korowalencje z chemii fizycznej (zakres audytoryjny)				Chemia stosowana	0	1	0		
Laboratorium języka angielskiego [labor]				1	0	0			
Materiały przyrodnicze w środowisku (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Chemia stosowana	0	1	0		
Materiały przyrodnicze w środowisku (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Chemia stosowana	0	1	0		
Metody elektrochemiczne (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Kontrola jakości w chemii	0	1	0		
				Ratownictwo chemiczne	0	1	0		
				Chemia medycyna	0	1	0		
Metody matematyczne w chemii (zakres audytoryjny)				Chemia stosowana	0	1	0		
				Kontrola jakości w chemii	0	1	0		
Mikrobiologia stosowana [wykład]				Ratownictwo chemiczne	0	1	0		
Mikrobiologia stosowana (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Ratownictwo chemiczne	0	1	0		
Monitoring jakości wody i ścieków [wykład]				Kontrola jakości w chemii	0	1	0		
Monitoring jakości wody i ścieków (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Kontrola jakości w chemii	0	1	0		
Pochłony fibrocyty (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Chemia medycyna	0	1	0		
Pochłony fibrocyty [wykład]				Chemia medycyna	0	1	0		
Praktyka zawodowa (zakres zawodowy)				0	1	0			
Procesy korozyjne [wykład]				Chemia stosowana	0	1	0		
				Chemia medycyna	0	1	0		
				Chemia stosowana	0	1	0		
Potencjał chemiczny w otępieniu tarasów (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Chemia żywności	0	1	0		
				Kontrola jakości w chemii	0	1	0		
				Ratownictwo chemiczne	0	1	0		
Radiochemia żywności i ochrony radiologicznej [wykład]				Chemia żywności	0	1	0		
Radiochemia żywności i ochrony radiologicznej (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Chemia żywności	0	1	0		
Sektory chemiczne [wykład]				Chemia stosowana	0	1	0		
				Ratownictwo chemiczne	0	1	0		
Sektory chemiczne (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Chemia stosowana	0	1	0		
				Ratownictwo chemiczne	0	1	0		
Substancje niebezpieczne [wykład]				Ratownictwo chemiczne	0	1	0		
Substancje niebezpieczne (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Ratownictwo chemiczne	0	1	0		
Razem semestr 4				3	50	0			
Razem rok 2				13	94	0			
5									
Analiza chromatograficzna [wykład]				Kontrola jakości w chemii	0	1	0		
Analiza chromatograficzna (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Kontrola jakości w chemii	0	1	0		
Analiza jakościowa i ilościowa żywności (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Chemia żywności	0	1	0		
Analiza jakościowa i ilościowa żywności (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Chemia żywności	0	1	0		
Aparatura i inżyniera chemiczna [wykład]				Chemia stosowana	0	1	0		
				Chemia stosowana	0	1	0		
Basic Organic Chemistry in English (zakres audytoryjny)				Kontrola jakości w chemii	0	1	0		
				Ratownictwo chemiczne	0	1	0		
Bezpieczeństwo procesów przemysłowych (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Chemia stosowana	0	1	0		
Bezpieczeństwo procesów przemysłowych (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Chemia stosowana	0	1	0		
Bezpieczeństwo w energetyce jądrowej [wykład]				Ratownictwo chemiczne	0	1	0		
Biochemia i biologia [wykład]				1	0	0			
Biochemia i biologia (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				0	1	0			
Biopatrystyka [wykład]				Chemia medycyna	0	1	0		
				Chemia żywności	0	1	0		
Biopatrystyka (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Chemia medycyna	0	1	0		
				Chemia żywności	0	1	0		
Chemia koordynacyjna [wykład]				Chemia medycyna	0	1	0		
Chemia koordynacyjna (zakres audytoryjny)				Chemia medycyna	0	1	0		
Chemia koordynacyjna (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Chemia medycyna	0	1	0		
				Chemia medycyna	0	1	0		
				Chemia stosowana	0	1	0		
Chemia po angielsku (zakres audytoryjny)				Chemia żywności	0	1	0		
				Kontrola jakości w chemii	0	1	0		
				Ratownictwo chemiczne	0	1	0		
Chemia polimerów [wykład]				1	0	0			
Chemia polimerów (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				0	1	0			
Computer aided drug design (laboratory informacyjny)				Chemia medycyna	0	1	0		
Computer aided drug design [wykład]				Chemia medycyna	0	1	0		
				Chemia stosowana	0	1	0		
				Chemia żywności	0	1	0		
Degradacja materiałów polimerowych [wykład]				Kontrola jakości w chemii	0	1	0		
				Ratownictwo chemiczne	0	1	0		
Degradacja materiałów polimerowych (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Chemia stosowana	0	1	0		
				Chemia żywności	0	1	0		
				Kontrola jakości w chemii	0	1	0		
				Ratownictwo chemiczne	0	1	0		
Fizykochemiczne metody charakteryzacji biopolimerów (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Chemia medycyna	0	1	0		
Fizykochemiczne metody charakteryzacji biopolimerów (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Chemia medycyna	0	1	0		
				Kontrola jakości w chemii	0	1	0		
Kataliza chemiczna [wykład]				Chemia stosowana	0	1	0		
				Chemia żywności	0	1	0		
Kataliza chemiczna (zakres specjalistyczny (laboratoryjny))				Chemia stosowana	0	1	0		

Opisane wydziały chemiczne (zaliczenia audytoryjne)	Chemia stosowana	0	1	0
Komputerowo wspomaganie projektowania nowych leków (laboratorium informacyjne)	Chemia medyczna	0	1	0
Komputerowo wspomaganie projektowania nowych leków (wykład)	Chemia medyczna	0	1	0
Kontrola jakości w chemii (zaliczenia chemiczne (laboratoryjne))	Kontrola jakości w chemii	0	1	0
Kontrola jakości w chemii (zaliczenia chemiczne (laboratoryjne))	Kontrola jakości w chemii	0	1	0
Media w środowisku i laboratoriach biologicznych (wykład)	Chemia medyczna	0	1	0
Media w środowisku i laboratoriach biologicznych (zaliczenia specjalistyczne (laboratoryjne))	Chemia medyczna	0	1	0
Microbiologia (wykład)	Chemia żywności	0	1	0
Microbiologia (zaliczenia specjalistyczne (laboratoryjne))	Kontrola jakości w chemii	0	1	0
Microbiologia (zaliczenia specjalistyczne (laboratoryjne))	Chemia żywności	0	1	0
Nazwa materiały (wykład)	Kontrola jakości w chemii	0	1	0
Nazwa materiały (zaliczenia specjalistyczne (laboratoryjne))	Chemia stosowana	0	0	0
Nazwa materiały (zaliczenia specjalistyczne (laboratoryjne))	Chemia stosowana	0	1	0
Określanie metali ciężkich (wykład)	Ratownictwo chemiczne	0	1	0
Określanie metali ciężkich (zaliczenia specjalistyczne (laboratoryjne))	Ratownictwo chemiczne	0	1	0
Próbki żyłowe w placówce zagospodarowania i czyszczenia ścieków (zaliczenia specjalistyczne (medycyna laboratoryjna))	Ratownictwo chemiczne	0	1	0
Polimery do zastosowań farmaceutycznych (zaliczenia specjalistyczne (laboratoryjne))	Chemia medyczna	0	1	0
Polimery z odzwadnionych surowców (wykład)	Kontrola jakości w chemii	0	1	0
Pracownia dyfuzyjna (zaliczenia dyfuzyjna)	Chemia stosowana	1	0	0
Próbki surowicze (zaliczenia specjalistyczne)	Chemia stosowana	0	1	0
Wydobycie substancji w strukturach proteolizowanych w czasie tabelekty chemizacji (zaliczenia specjalistyczne (medycyna laboratoryjna))	Ratownictwo chemiczne	0	1	0
Wydobycie substancji w strukturach proteolizowanych (zaliczenia specjalistyczne (medycyna laboratoryjna))	Chemia stosowana	0	1	0
Systemy separacyjne (jakość w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym (wykład)	Chemia żywności	0	1	0
Systemy separacyjne (jakość w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym (zaliczenia specjalistyczne (laboratoryjne))	Kontrola jakości w chemii	0	1	0
Tekniki separacyjne w kontrola jakości (wykład)	Kontrola jakości w chemii	0	1	0
Tekniki separacyjne w kontrola jakości (zaliczenia specjalistyczne (laboratoryjne))	Kontrola jakości w chemii	0	1	0
Technologia polimerowa (wykład)	Chemia stosowana	0	1	0
Technologia polimerowa (zaliczenia)	Chemia medyczna	0	1	0
Toxycologia (wykład)	Chemia stosowana	0	0	1
Toxycologia (zaliczenia)	Chemia żywności	0	1	0
Toxycologia (zaliczenia specjalistyczne (laboratoryjne))	Kontrola jakości w chemii	0	1	0
Toxycologia (zaliczenia specjalistyczne (laboratoryjne))	Chemia medyczna	0	1	0
Toxycologia (zaliczenia specjalistyczne (laboratoryjne))	Chemia stosowana	0	1	0
Toxycologia (zaliczenia specjalistyczne (laboratoryjne))	Chemia żywności	0	1	0
Toxycologia (zaliczenia specjalistyczne (laboratoryjne))	Kontrola jakości w chemii	0	1	0
Toxycologia i elektrotechnologia (wykład)	Ratownictwo chemiczne	0	1	0
Toxycologia i elektrotechnologia (zaliczenia audytoryjne)	Ratownictwo chemiczne	0	1	0
Toxycologia i elektrotechnologia (zaliczenia specjalistyczne (laboratoryjne))	Ratownictwo chemiczne	0	1	0
Wprowadzenie do analizy i technologii wyrobów kosmetycznych (wykład)	Chemia medyczna	0	1	0
Wprowadzenie do analizy i technologii wyrobów kosmetycznych (zaliczenia specjalistyczne (laboratoryjne))	Kontrola jakości w chemii	0	1	0
Wprowadzenie do analizy i technologii wyrobów kosmetycznych (zaliczenia specjalistyczne (laboratoryjne))	Chemia medyczna	0	1	0
Wprowadzenie do analizy i technologii wyrobów kosmetycznych (zaliczenia specjalistyczne (laboratoryjne))	Kontrola jakości w chemii	0	1	0
Wprowadzenie na rynek pracy (wykład)	0	0	1	0
Zarządzanie informacją w analizie żywności (laboratorium informacyjne)	Chemia żywności	0	1	0
Zarządzanie informacją w analizie żywności (wykład)	Chemia żywności	0	1	0
Zasady farmaceutyczne (wykład)	Chemia stosowana	0	1	0
Zasady farmaceutyczne (zaliczenia)	Chemia stosowana	1	0	3
Razem semestr 6		4	190	3

Opiszenia:
W wykład
C zaliczenia audytoryjne
L lekcje
S seminarium/zajęcia seminarialne
CP zaliczenia praktyczne (w tym zajęcia wychowania fizycznego)
CM zaliczenia specjalistyczne (medycyna laboratoryjna)
CO zaliczenia laboratoryjne
LI laboratorium informacyjne
ZTI zajęcia z technologii informacyjnych
P zaliczenia projektowe
ZT zajęcia terenowe
CT zaliczenia terenowe na obszarach programowych
SK samokształcenie (i inne)
PS praktyka zawodowa
ECTS punkty ECTS
Sisa przedm. stała przedm. stała
OF obowiązkowy/fakultatywny
Wydrukowano: 30-09-2021, 13:43:44

