

		Praktyka zawodowa [praktyka zawodowa]	0	1	0
		Razem semestr 4	2	9	0
		Razem rok 2	4	34	0
3	5	Analiza śladowa [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Biotechnologia przemysłowa [wykład]	1	0	0
		Biotechnologia przemysłowa [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Chemia materiałów [wykład]	1	0	0
		Chemia materiałów [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Grafika inżynierska [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Inżynieria chemiczna - przenoszenie ciepła I [wykład]	0	1	0
		Inżynieria chemiczna - przenoszenie ciepła I [ćwiczenia audytoryjne]	0	1	0
		Inżynieria chemiczna - przenoszenie ciepła I [wykład]	0	1	0
		Inżynieria chemiczna - przenoszenie ciepła I [ćwiczenia audytoryjne]	0	1	0
		Kataliza [wykład]	0	1	0
		Kataliza [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Lektorat języka angielskiego [lektorat]	1	0	0
		Lektorat języka francuskiego [lektorat]	1	0	0
		Lektorat języka niemieckiego [lektorat]	1	0	0
		Lektorat języka rosyjskiego [lektorat]	1	0	0
		Lektorat języka włoskiego [lektorat]	1	0	0
		Modelowanie komputerowe w przemyśle farmaceutycznym [laboratorium informacyjne]	0	1	0
		Modelowanie komputerowe w przemyśle farmaceutycznym [wykład]	0	1	0
		Podstawy chemii teoretycznej i kwantowej [wykład]	0	1	0
		Podstawy chemii teoretycznej i kwantowej [ćwiczenia audytoryjne]	0	1	0
		Pręparstwa organiczna w przemyśle farmaceutycznym [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	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 5	7	17	0
6		Analiza fizykochemiczna i mikrobiologiczna wody i ścieków [wykład]	0	1	0
		Analiza fizykochemiczna i mikrobiologiczna wody i ścieków [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Basic Technical English [ćwiczenia audytoryjne]	0	1	0
		Biomateriały - właściwości i zastosowanie [wykład]	0	1	0
		Biomateriały - właściwości i zastosowanie [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Chemia polimerów [wykład]	1	0	0
		Chemia polimerów [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		English in Chemistry [ćwiczenia audytoryjne]	0	1	0
		Inżynieria chemiczna - przenoszenie masy I [wykład]	0	1	0
		Inżynieria chemiczna - przenoszenie masy I [ćwiczenia audytoryjne]	0	1	0
		Inżynieria reaktorów chemicznych [wykład]	0	1	0
		Inżynieria reaktorów chemicznych [ćwiczenia audytoryjne]	0	1	0
		Metrologia stosowana [wykład]	0	1	0
		Metrologia stosowana [ćwiczenia audytoryjne]	0	1	0
		Modelowanie katalizatorów i mechanizmów reakcji chemicznych [laboratorium informacyjne]	0	1	0
		Praktyka zawodowa [praktyka zawodowa]	0	1	0
		Techniki tworzenia i prezentacji prac dyplomowych i naukowych [laboratorium informacyjne]	0	1	0
		Termodynamika techniczna [wykład]	0	1	0
		Termodynamika techniczna [ćwiczenia audytoryjne]	0	1	0
		Razem semestr 6	1	18	0
		Razem rok 3	8	35	0
4	7	Basic Organic Chemistry in English [ćwiczenia audytoryjne]	0	1	0
		Current Trends in Industrial Analytics [ćwiczenia audytoryjne]	0	1	0
		Inżynieria chemiczna - przenoszenie ciepła II [ćwiczenia projektowe]	0	1	0
		Inżynieria chemiczna - przenoszenie masy II [ćwiczenia projektowe]	0	1	0
		Inżynieria chemiczna - przenoszenie ciepła II [ćwiczenia projektowe]	0	1	0
		Podstawy elektroniki i elektrotechniki [wykład]	0	1	0
		Podstawy elektroniki i elektrotechniki [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Podstawy technologii chemicznych [wykład]	1	0	0
		Podstawy technologii chemicznych [ćwiczenia specjalistyczne (laboratoryjne)]	0	1	0
		Praca dyplomowa [pracownia dyplomowa]	0	1	0
		Seminarium dyplomowe [seminarium dyplomowe]	0	1	0
		Statystyka i chemometria [wykład]	0	1	0
		Statystyka i chemometria [ćwiczenia audytoryjne]	0	1	0
		Technologia polimerów [wykład]	0	1	0
		Technologia polimerów [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
		Wprowadzenie na rynek pracy [wykład]	0	0	1
		Razem semestr 7	1	16	1
		Razem rok 4	1	16	1

Objaśnienia:

- W wykład
- Ć ćwiczenia audytoryjne
- L lektorat
- S seminarium/zajęcia seminaryjne
- 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: 15-09-2022, 12:39:40