

	Podstawy elektrochemii w obliczeniach [jawnienia audytoryjne]	Chemia stosowana	0	1	0
	Podstawy fotochemii [wyk'ad]	Chemia stosowana	0	1	0
	Spektroskopia mas i podzawieni w chemii organicznej [jawnienia audytoryjne]	Chemia stosowana	0	1	0
	Razem semestr 3		3	14	0
4	Chemia fizyczna [wyk'ad]		1	0	0
	Chemia fizyczna [jawnienia specjalistyczne (laboratoryjne)]		0	1	0
	Chemia koordynacyjna [wyk'ad]	Chemia stosowana	0	1	0
	Chemia koordynacyjna [jawnienia audytoryjne]	Chemia stosowana	0	1	0
	Chemia koordynacyjna [jawnienia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
	Chemia materia'ow [wyk'ad]		1	0	0
	Chemia materia'ow [jawnienia specjalistyczne (laboratoryjne)]		0	1	0
	Chemiczne dodatki do _ywnoici [wyk'ad]	Chemia stosowana	0	1	0
	Chemiczne dodatki do _ywnoici [jawnienia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
	Kenwersorium z chemii fizycznej [jawnienia audytoryjne]	Chemia stosowana	0	1	0
	Lektorat jzyka angielskiego [lektorat]		0	1	0
	Metale przejciowe w Drodowisku [jawnienia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
	Metody elektrochemiczne [jawnienia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
	Metody matematyczne w chemii [jawnienia audytoryjne]	Chemia stosowana	0	1	0
	Praktyka zawodowa w analizie [praktyka zawodowa]		0	1	0
	Praktyka zawodowa w przemy'le [praktyka zawodowa]		0	1	0
	Procesy korozyjne [wyk'ad]	Chemia stosowana	0	1	0
	Sensory chemiczne [wyk'ad]	Chemia stosowana	0	1	0
	Sensory chemiczne [jawnienia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
	Razem semestr 4		2	17	0
	Razem rok 2		5	31	0
5	Aparatura i n_ylenia chemiczna [wyk'ad]		0	1	0
	Basic Organic Chemistry in English [jawnienia audytoryjne]	Chemia stosowana	0	1	0
	Bezpieczestwo procesow przemys'owych [zajcia seminaryjne]	Chemia stosowana	0	1	0
	Bezpieczestwo procesow przemys'owych [jawnienia audytoryjne]	Chemia stosowana	0	1	0
	Biochemia i biologia [wyk'ad]		1	0	0
	Biochemia i biologia [jawnienia specjalistyczne (laboratoryjne)]		0	1	0
	Chemia po angielsku [jawnienia audytoryjne]	Chemia stosowana	0	1	0
	Chemia polimerow [wyk'ad]		1	0	0
	Chemia polimerow [jawnienia specjalistyczne (laboratoryjne)]		0	1	0
	Degradacja materia'ow polimerowych [wyk'ad]	Chemia stosowana	0	1	0
	Degradacja materia'ow polimerowych [jawnienia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
	Fizykochemiczne metody charakteryzacji polimerow [jawnienia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
	Kataliza chemiczna [wyk'ad]	Chemia stosowana	0	1	0
	Kataliza chemiczna [jawnienia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
	Lektorat jzyka angielskiego [lektorat]		1	0	0
	Metody i techniki spektroskopowe w chemii [wyk'ad]	Chemia stosowana	0	1	0
	Metody i techniki spektroskopowe w chemii [jawnienia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
	Spektrometria atomowa w analizie problemow przemys'owych [jawnienia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
	Statystyka i chemometria w analizie chemicznej [laboratorium informacyjne]	Chemia stosowana	0	1	0
	Statystyka i chemometria w analizie chemicznej [wyk'ad]	Chemia stosowana	0	1	0
	Statystyka i chemometria w analizie chemicznej [jawnienia audytoryjne]	Chemia stosowana	0	1	0
	Technologia chemiczna [wyk'ad]		1	0	0
	Technologia chemiczna [jawnienia specjalistyczne (laboratoryjne)]		0	1	0
	Tworzywa sztuczne - zasady styliczacji i recyklingu [wyk'ad]	Chemia stosowana	0	1	0
	Tworzywa sztuczne - zasady styliczacji i recyklingu [jawnienia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
	Razem semestr 5		4	21	0
6	Analiza toksycznych sk'adnikow _ywnoici [wyk'ad]	Chemia stosowana	0	1	0
	Analiza toksycznych sk'adnikow _ywnoici [jawnienia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
	Analiza _ywnoici [jawnienia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
	Biomateria'y - w'adliwoci i zastosowanie w medycynie [wyk'ad]	Chemia stosowana	0	1	0
	Chemia stosowana i zarz'dzanie chemikaliami [wyk'ad]		0	1	0
	Chemia stosowana i zarz'dzanie chemikaliami [jawnienia specjalistyczne (laboratoryjne)]		0	1	0
	Chemical safety in English [jawnienia audytoryjne]	Chemia stosowana	0	1	0
	Chemiczne podklady biotechnologii przemys'owej [wyk'ad]	Chemia stosowana	0	1	0
	Chemiczne podklady biotechnologii przemys'owej [jawnienia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
	Elementy sztucznej inteligencji w chemii [laboratorium informacyjne]	Chemia stosowana	0	1	0
	Elementy sztucznej inteligencji w chemii [wyk'ad]	Chemia stosowana	0	1	0
	English in Chemistry [jawnienia audytoryjne]	Chemia stosowana	0	1	0
	Inzynieria reaktorow chemicznych [wyk'ad]	Chemia stosowana	0	1	0
	Inzynieria reaktorow chemicznych [jawnienia audytoryjne]	Chemia stosowana	0	1	0
	Metrologia i walidacja [wyk'ad]	Chemia stosowana	0	1	0
	Nowe materia'y [wyk'ad]	Chemia stosowana	0	1	0
	Nowe materia'y [jawnienia 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 przemy'le [praktyka zawodowa]		0	1	0
	Seminarium dyplomowe [seminarium dyplomowe]		0	1	0
	Systemy zarz'dzania jakoici w przemy'le spo'ywczym i farmaceutycznym [wyk'ad]	Chemia stosowana	0	1	0
	Technologia polimerow [wyk'ad]	Chemia stosowana	0	1	0
	Tokycznoci zwi'zkow chemicznych [wyk'ad]	Chemia stosowana	0	1	0
	Wprowadzenie do analizy i technologii wyrobow kosmetycznych [wyk'ad]	Chemia stosowana	0	1	0
	Wprowadzenie do analizy i technologii wyrobow kosmetycznych [jawnienia specjalistyczne (laboratoryjne)]	Chemia stosowana	0	1	0
	Razem semestr 6		1	25	0
	Razem rok 3		5	46	0

Objasnienia:

W wyk'ad

E: awiczenia audytoryjne

L: lektorat

S: seminarium dyplomowe, zajcia seminaryjne

EP: awiczenia praktyczne

EM: awiczenia specjalistyczne (medyczne), awiczenia specjalistyczne (kliniczne)

LO: awiczenia laboratoryjne

LI: laboratorium informacyjne

ZTI: zajcia z technologii informacyjnych

P: awiczenia projektowe

ZT: zajcia terenowe

ET: awiczenia terenowe na obozach programowych

SK: samokontrola/tenie

PR: praktyka zawodowa

INN: awiczenia specjalistyczne (artystyczne/projektowe), awiczenia specjalistyczne (sportowe), awiczenia specjalistyczne (fizjoterapeutyczne), awiczenia specjalistyczne (laboratoryjne), awiczenia specjalistyczne (terenowe), pracownia dyplomowa

ECTS: punkty ECTS

