



PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ: Wydział Chemiczny
STUDIA: Studia II-go stopnia magisterskie, Stacjonarne (dienne)
KIERUNEK: Chemia
SPECJALNOŚĆ: Medicinal Chemistry
SPECJALIZACJA:

Uchwała z dnia 12-07-2017
 Obowiązuje od 01-10-2017

1. Zestaw kursów obowiązkowych i wybieralnych w układzie semestralnym:

Semestr 1

Kursy obowiązkowe:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	BTC024022P	Biotechnology with introduction to industrial microbiology				1		15	30	1,00	Zaliczenie
2	BTC024022W	Biotechnology with introduction to industrial microbiology	2					30	60	2,00	Zaliczenie
3	GFC024002L	Technical drawing			2			30	60	2,00	Zaliczenie
4	ICC024025C	Introduction to chemical engineering		1				15	60	2,00	Zaliczenie
5	ICC024025W	Introduction to chemical engineering	2					30	60	2,00	Egzamin
6	ICR024024L	Measurements in chemical equipment			2			30	60	2,00	Zaliczenie
7	ICR024024W	Measurements in chemical equipment	1					15	60	2,00	Zaliczenie
8	IMC024009W	Recycling of materials	2					30	60	2,00	Zaliczenie
9	IMC024010W	Introduction to materials science and engineering	2					30	60	2,00	Zaliczenie
10	INC024009L	Chemical informatics			2			30	60	2,00	Zaliczenie
11	OSC024005W	Environment protection	2					30	60	2,00	Zaliczenie
12	TCC024022W	Technical safety	1					15	90	3,00	Zaliczenie
13	TCC024023P	Fundamentals of chemical technology				2		30	60	2,00	Zaliczenie
14	TCC024023W	Fundamentals of chemical technology	2					30	60	2,00	Egzamin
Razem:			14	1	6	3		360	840	28,00	

Bloki kursów wybieralnych:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	CHC110221BK	Electives I						30	60	2,00	
Razem:								30	60	2,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
14	1	6	3		390	900	30



Wydruk planu studiów PO-W03-CHE-MDC- -ST-IIM-WRO/2018Z/-4sem/V1

Politechnika
Wroclawska

Semestr 2

Kursy obowiązkowe:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	CHC024012C	Introductory statistics		1				15	30	1,00	Zaliczenie
2	CHC024013W	Physical organic chemistry	1					15	60	2,00	Zaliczenie
3	CHC024040C	Theoretical chemistry		1				15	30	1,00	Zaliczenie
4	CHC024040L	Theoretical chemistry			2			30	60	2,00	Zaliczenie
5	CHC024040W	Theoretical chemistry	2					30	120	4,00	Egzamin
6	CHC024053C	Crystallography		1				15	60	2,00	Zaliczenie
7	CHC024053W	Crystallography	2					30	90	3,00	Egzamin
8	CHC024054L	Analytical methods in drug design and technology			4			60	120	4,00	Zaliczenie
9	CHC024054W	Analytical methods in drug design and technology	1					15	60	2,00	Zaliczenie
10	CHC024060L	Spectroscopy			2			30	60	2,00	Zaliczenie
11	CHC024060W	Spectroscopy	2					30	60	2,00	Egzamin
Razem:			8	3	8			285	750	25,00	

Bloki kursów wybieralnych:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	CHC105493BK	WYBIERALNE MEDICINAL CHEMISTRY						30	60	2,00	
2	JZL100929BK	Język II st.(2) stud. po ang.						45	60	2,00	
3	JZL100930BK	Język II st.(1) stud. po ang.						15	30	1,00	
Razem:								90	150	5,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
8	3	8			375	900	30

Semestr 3

Kursy obowiązkowe:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	BTC024014W	Rational drug design	2					30	90	3,00	Zaliczenie
2	CHC024004L	Instrumental drug analysis			2			30	60	2,00	Zaliczenie
3	CHC024004W	Instrumental drug analysis	1					15	60	2,00	Zaliczenie
4	CHC024006L	Molecular modeling			2			30	60	2,00	Zaliczenie
5	CHC024006W	Molecular modeling	1					15	60	2,00	Egzamin
6	CHC024015L	Medicinal natural products			2			30	60	2,00	Zaliczenie
7	CHC024015W	Medicinal natural products	1					15	60	2,00	Egzamin
8	CHC024017L	Synthetic organic drugs			4			60	120	4,00	Zaliczenie
9	CHC024017W	Synthetic organic drugs	2					30	90	3,00	Egzamin
10	CHC030004L	Graduate laboratory I			4			60	120	4,00	Zaliczenie
11	INC024008L	Retrieval of scientific and technical information			1			15	30	1,00	Zaliczenie
12	ZMZ000156W	Principles of bussiness	2					30	90	3,00	Zaliczenie
Razem:			9		15			360	900	30,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
9		15			360	900	30



Wydruk planu studiów PO-W03-CHE-MDC- -ST-IIM-WRO/2018Z/-4sem/V1

Politechnika
Wroclawska

Semestr 4

Kursy obowiązkowe:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	CHC024001S	Graduation seminar Graduation seminar and thesis preparation Graduation seminar					1	15	300	10,00	Zaliczenie
2	CHC024016L	Multistep organic synthesis			2			30	60	2,00	Zaliczenie
3	CHC024019W	Inorganic drugs	2					30	60	2,00	Zaliczenie
4	CHC024055W	Polymers in medicine	1					15	60	2,00	Zaliczenie
5	CHC030008L	Graduate laboratory II						210	300	10,00	Zaliczenie
6	FLC024005W	Philosophy of science and technology	1					15	60	2,00	Zaliczenie
7	MAC024001W	Mathematical methods in design and analysis of experiment	1					15	30	1,00	Zaliczenie
8	ZMC024003W	Quality management systems	1					15	30	1,00	Zaliczenie
Razem:			6		2		1	345	900	30,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
6		2		1	345	900	30

2. Zestaw kursów przeznaczonych do realizacji w trybie zdalnego nauczania:

Semestr	Kod kursu	Nazwy kursów realizowanych lub przeznaczonych do realizacji w trybie zdalnego nauczania:

3. Zestaw egzaminów w układzie semestralnym:

Semestr	Kod kursu	Nazwy kursów kończących się egzaminem:
1	ICC024025W	1. Introduction to chemical engin
	TCC024023W	2. Fundamentals of chemical techn
2	CHC024040W	1. Theoretical chemistry
	CHC024053W	2. Crystallography
	CHC024060W	3. Spectroscopy
3	CHC024006W	1. Molecular modeling
	CHC024015W	2. Medicinal natural products
	CHC024017W	3. Synthetic organic drugs

4. Deficyt punktów dopuszczalny na poszczególnych semestrach:

Semestr	Dopuszczalny deficyt punktów po semestrze
1	15
2	15
3	15

Zaopiniowane przez wydziałowy organ uchwałodawczy samorządu studenckiego:

.....
Data.....
Imię, nazwisko i podpis przedstawiciela studentów.....
Data.....
Podpis dziekana