

Uniwersytet Śląski w Katowicach

WYDZIAŁ MATEMATYKI,
FIZYKI I CHEMII

Kierunek Chemia

Studia stacjonarne I i II stopnia

Kierunek Technologia Chemiczna

Studia stacjonarne I stopnia

Organizacja roku akademickiego
2017/2018

Chemia
Studia stacjonarne I i II stopnia

Chemia Budowlana
Studia stacjonarne II stopnia

Technologia Chemiczna
Studia stacjonarne I stopnia

Semestr Zimowy

Zajęcia w semestrze zimowym	02.10.2017-28.01.2018
Rejestracja na przedmioty	XI 2017
Termin wyboru specjalności (dla studentów I roku studiów II stopnia)* do 31.10.2017	
Wakacje zimowe	23.12.2017-07.01.2018
Sesja egzaminacyjna	29.01.2018-11.02.2018
Przerwa międzysemestralna	12.02.2018-18.02.2018
Sesja poprawkowa	19.02.2018-15.03.2018

Końcowy termin wpisu ocen do USOSA 18.04.2018

*Proponowane Specjalności do wyboru:

- 1.Chemia stosowana,
- 2.Chemia leków,
- 3.Chemia sądowa
4. Chemia środowiska
5. Chemia informatyczna

Semestr Letni

Zajęcia w semestrze letnim	19.02.2019-10.06.2018
Rejestracja na przedmioty	III/ IV 2018
Wakacje wiosenne	29.03.2018-03.04.2018
Termin wyboru specjalności (dla studentów I roku studiów I stopnia)** do 30.06.2018	
Termin wyboru specjalności (dla studentów II roku studiów I stopnia)*** do 30.06.2018	
Sesja egzaminacyjna	11.06.2018-30.06.2018
Sesja poprawkowa	01.09.2018-25.09.2018
Końcowy termin wpisu ocen do USOSA dla sesji egzaminacyjnej	31.07.2018
Końcowy termin wpisu ocen do USOSA dla sesji poprawkowej	31.10.2018

** Chemia I stopnia proponowane specjalności do wyboru:

- 1.Chemia stosowana,
- 2.Chemia leków,
3. Chemia informatyczna
4. Chemia środowiska

*** Technologia Chemiczna proponowane specjalności:

1. Zielona chemia i czyste technologie
2. Technologia nieorganiczna i organiczna

Chemia
3-letnie studia pierwszego stopnia- rok 1

Lp.	przedmiot	Semestr 1			Semestr 2			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Matematyka A	60	60	9				W/K	Z/E-1
2.	Podstawy chemii A	30	105	13				W/C/L/K	Z/E-1
3.	Podstawy przedsiębiorczości	15	-	1				W	Z-1
4.	Ochrona własności intelektualnej; bezpieczeństwo i higiena pracy	15	-	1				W	Z-1
5.	Język angielski I	-	30	2				K	Z-1
6.	Technologia informacyjna	30	30	4				W/L	Z-2
7.	WF	-	30	0				Ćw.	Z-1
8.	Matematyka B				45	45	7	W/K	Z/E-2
9.	Fizyka A				30	45	6	W/L/K	Z/E-2
10.	Podstawy chemii B				15	30	5	W/L	Z/E-2
11.	Chemia analityczna A				15	105	10	W/L/K	Z/E-2
12.	Język angielski II				-	30	2	K	Z-2
13.	WF				-	30	0	Ćw.	Z-2

Chemia
3-letnie studia pierwszego stopnia- rok 2

Lp.	przedmiot	Semestr 3			Semestr 4			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Fizyka B	30	15	3				W/K	Z/E-3
2.	Chemia analityczna B	15	60	5				W/L/K	Z/E-3
3.	Krystalografia	15	30	3				W/L	Z/E-3
4.	Chemia nieorganiczna	30	75	6				W/L/K	Z/E-3
5.	Matematyka stosowana z elementami chemometrii	15	30	3				W/L	Z/E-3
6.	Laboratorium programowania	-	30	3				L	Z-3
7.	Selected topics in general chemistry	-	30	2				K	Z-3
8.	Przedmiot interdyscyplinarny z zakresu nauk humanistycznych	30	-	2				W	E-3
9.	Język angielski III	-	30	2				K	Z-3
10.	WF	-	30	1				Ćw.	Z-3
11.	Chemia kwantowa				15	30	4	W/L	Z/E-4
12.	Chemia fizyczna				30	105	9	W/L/K	Z/E-4
13.	Selected topics in general chemistry				-	30	2	K	Z-4
14.	Przedmiot obieralny A				30	15	5	W/K	Z/E-4
15.	Moduł A związany ze specjalnością				30	30	8	W/L	Z/E-4
16.	Język angielski IV				-	30	2	K	E-4

Chemia
3-letnie studia pierwszego stopnia- rok 3

Lp.	przedmiot	Semestr 5			Semestr 6			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Chemia organiczna	45	105	10				W/K/L	Z/E-5
2.	Chemia materiałów i zarządzanie chemikaliami	15	15	2				W/L	Z/E-5
3.	Przedmiot obieralny B	15	90	8				W/L/K	Z/E-5
4.	Moduł B związany ze specjalnością	15	15	3				W/L	Z/E-5
5.	Przedmiot ogólnouczelniany z zakresu nauk społecznych	30	-	3				W	Z-5
6.	Praktyki	-	120	4				P	Z-5
7.	Technologia chemiczna				30	45	4	W/L	Z/E-6
8.	Biochemia i biologia				30	-	2	W	E-6
9.	Biomakromolekuły				15	-	1	W	E-6
10.	Przedmiot obieralny C				15	105	8	W/L/K	Z/E-6
11.	Pracownia licencjacka				-	120	11	L	Z-6
12.	Seminarium licencjackie				-	30	4	S	Z-6

Chemia
2-letnie studia drugiego stopnia- rok 1

Lp.	przedmiot	Semestr 1			Semestr 2			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Analiza instrumentalna	45	45	9				W/L	Z/E-1
2.	Chromatografia	15	45	6				W/L/K	Z/E-1
3.	Spektroskopia	30	30	6				W/L	Z/E-1
4.	Chemia teoretyczna	30	45	7				W/L	Z/E-1
5.	Specjalistyczny język angielski A	-	30	2				K	Z-1
6.	Laboratorium projektowania molekularnego				15	15	2	W/L	Z-2
7.	Krystalografia				15	30	5	W/L	Z/E-2
8.	Informacja naukowa				-	15	1	K	Z-2
9.	Przedmiot A związany ze specjalnością				30	15	4	W/L	Z-2
10.	Przedmiot interdyscyplinarny z zakresu nauk humanistycznych				30	-	3	W	Z-2
11.	Moduł przedmiotów specjalizacyjnych A				45	45	6	W/K	Z/E-2
12.	Laboratorium specjalizacyjne A				-	75	7	L	Z-2
13.	Moduł wykładów monograficznych A				30	-	2	W	Z-2

Chemia
2-letnie studia drugiego stopnia- rok 2

Lp.	przedmiot	Semestr 3			Semestr 4			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Przedmiot B związany ze specjalnością:	30	15	4				W/L W/K	Z-3
2.	MPS B	15	15	2				W/K	Z/E-3
3.	Laboratorium specjalizacyjne B	-	60	5				L	Z-3
4.	Moduł wykładów monograficznych B	45	-	3				W	Z-3
5.	Pracownia magisterska A	-	120	12				L	Z-3
6.	Seminarium magisterskie A	-	30	4				S	Z-3
7.	Przedmiot C związany ze specjalnością:				15	30	4	W/K W/L	Z-4
8.	Przedmiot ogólnouczelniany z zakresu nauk społecznych				30	-	3	W	Z
9.	Pracownia magisterska B				-	120	20	L	Z-4
10.	Seminarium magisterskie B				-	30	3	S	Z-4

Chemia
Specjalność: Chemia budowlana
3-semesterne studia drugiego stopnia- rok 1

Lp.	przedmiot	Semestr 1			Semestr 2			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Chemia kwantowa	30	40	5				W/L	Z/E-1
2.	Modelowanie molekularne	15	20	2				W/L	Z/E-1
3.	Analiza instrumentalna w przemyśle budowlanym	45	60	6				W/L	Z/E-1
4.	Metody spektroskopowe	15	30	4				W/L	Z/E-1
5.	Chemia ciała stałego	30	30	4				W/K	Z/E-1
6.	Przedmiot interdyscyplinarny z zakresu nauk humanistycznych	30	-	3				W	Z-1
7.	Przedmiot A związany ze specjalnością	30	15	4				W/L	Z-1
8.	Specjalistyczny język angielski	-	30	2				K	Z-1
10.	Krystalochemia				15	30	4	W/L	Z/E-2
11.	Terminologia angielska w chemii				-	15	1	K	Z-2
12.	Zastosowanie systemów CAD				-	15	2	L	Z-2
13.	Przedmiot B związany ze specjalnością				30	15	4	W/K	Z-2
14.	Moduł przedmiotów specjalizacyjnych				75	45	12	W/L	Z/E-2
15.	Moduł wykładów monograficznych A				30	-	2	W	Z-2
16.	Seminarium magisterskie A				-	15	1	S	Z-2
17.	Pracownia magisterska A				-	45	4	L	Z-2

Chemia
Specjalność: Chemia budowlana
3-semesterne studia drugiego stopnia- rok 2

Lp.	przedmiot	Semestr 3			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy				
		w	Ćw.	ECTS		
1.	Przedmiot C związany ze specjalnością	15	30	4	W/K	Z-3
2.	Moduł wykładów monograficznych B	30	-	2	W	Z-3
3.	Przedmiot ogólnouczelniany z zakresu nauk społecznych	30	-	3	W	Z-3
4.	Seminarium magisterskie B	30	15	2	S	Z-3
5.	Pracownia magisterska B	-	120	19	L	Z-3

Technologia Chemiczna
3,5-letnie studia pierwszego stopnia- rok 1

Lp.	przedmiot	Semestr 1			Semestr 2			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Matematyka A	60	60	12				W/K	Z/E-1
2.	Podstawy chemii	30	105	13				W/C/L/K	Z/E-1
3.	Podstawy przedsiębiorczości	15	-	1				W	Z-1
4.	Język angielski I	-	30	2				K	Z-1
5.	Technologia informacyjna	-	30	2				L	Z-1
6.	WF	-	30	0				Ćw.	Z-1
7.	Matematyka B				45	45	7	W/K	Z/E-2
8.	Chemia analityczna				15	105	10	W/L/K	Z/E-2
9.	Podstawy elektrotechniki i elektroniki				15	30	4	W/L	Z-2
10.	Grafika inżynierska				-	15	1	L	Z-2
11.	Podstawy technologii chemicznej				30	-	2	W	E-2
12.	Maszynoznawstwo i aparatura przemysłu chemicznego				30	15	4	W/K	Z-2
13.	Język angielski II				-	30	2	K	Z-2
14.	WF				-	30	0	Ćw.	Z-2

Technologia Chemiczna
3,5-letnie studia pierwszego stopnia- rok 2

Lp.	przedmiot	Semestr 3			Semestr 4			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Fizyka A	30	45	4				W/K/L	Z/E-3
2.	Analiza instrumentalna	45	45	6				W/L	Z/E-3
3.	Chemia nieorganiczna	30	75	7				W/L/K	Z/E-3
4.	Chemia organiczna	45	105	11				W/L/K	Z/E-3
5.	Język angielski III	-	30	2				K	Z-3
6.	Fizyka B				30	15	3	W/K	Z/E-4
7.	Chemia fizyczna				30	105	10	W/L/K	Z/E-4
8.	Technologia chemiczna-surowce i procesy				45	45	6	W/L	Z/E-4
9.	Automatyka i pomiar wielkości fizykochemicznych				15	30	2	W/L	Z-4
10.	Kataliza i procesy katalityczne				30	45	6	W/L	Z/E-4
11.	Język angielski IV				-	30	2	K	E-4
12.	Wychowanie fizyczne				-	30	1	Ćw.	Z-4

Technologia Chemiczna
3,5-letnie studia pierwszego stopnia- rok 3
Specjalność: Technologia nieorganiczna i organiczna

Lp.	przedmiot	Semestr 5			Semestr 6			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Chemia materiałów	15	45	4				W/L	Z/E-5
2.	Termodynamika techniczna i chemiczna	30	30	4				W/K	Z/E-5
3.	Podstawy inżynierii chemicznej i procesowej	30	45	5				W/L	Z/E-5
4.	Chemometria w kontroli procesów technologicznych	30	30	4				W/L	Z-5
5.	Ochrona własności intelektualnej, BHP	15	-	1				W	Z-5
6.	Przedmiot interdyscyplinarny z zakresu nauk humanistycznych	30	-	2				W	E-5
7.	Przedmiot obieralny A	30	-	2				W	Z-5
8.	Wykład specjalizacyjny A	30	-	2				W	E-5
9.	Praktyki	-	180	6				P	Z-5
10.	Podstawy spektroskopii molekularnej				15	-	1	W	Z-6
11.	Zarządzanie jakością i produktami chemicznymi				-	30	2	S	Z-6
12.	Projektowanie procesów technologicznych				15	30	3	W/L	Z-6
13.	Bezpieczeństwo techniczne				-	15	1	S	Z-6
14.	Informacja naukowa				-	15	1	K	Z-6
15.	Metody obliczeniowe w chemii				15	30	4	W/L	Z/E-6
16.	Selected topics in Chemistry of Construction Materials				-	30	2	Ćw.	Z-6
17.	Projekt technologiczny				15	30	6	W/K	Z-6
18.	Przedmiot A związany ze specjalnością				30	60	6	W/L	Z/E-6
19.	Przedmiot obieralny B				30	-	2	W	Z-6
20.	Wykład specjalizacyjny B				30	-	2	W	E-6

Technologia Chemiczna
3,5-letnie studia pierwszego stopnia- rok 4

Lp.	przedmiot	Semestr 7			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy				
		w	Ćw.	ECTS		
1.	Planowanie i optymalizacja eksperymentu	15	15	3	W/L	Z-7
2.	Przedmiot B związany ze specjalnością	30	-	2	W	E-7
3.	Przedmiot obieralny C	30	-	2	W	Z-7
4.	Wykład specjalizacyjny C	90	-	6	W	E-7
5.	Projekt inżynierski	-	120	13	L	Z-7
6.	Seminarium inżynierskie		30	4	S	Z-7