

KATALOG PRZEDMIOTÓW

semestr zimowy 2026/2027

Studia II stopnia, magisterskie, stacjonarne

kierunek: **BIOTECHNOLOGIA, CHEMIA, INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA,
TECHNOLOGIA CHEMICZNA, CHEMIA I INŻYNIERIA MATERIAŁÓW**

Kod grupy	Kod kursu	Nazwa kursu Nauczyciel	Tygodniowa liczba godzin					ECTS	Egz.	Grupa	Dzień /Godzina	Sala	Budynek	L.miejsc	Gr.rez.
			w	ć	l	p	s								

SEMESTR uzupełniający inżynierski

Uwaga! Studenci przyjęci w rekrutacji na semestr zimowy 2026/2027 będą wpisani administracyjnie na zajęcia.

	03BTE0-26S501O04595L	Informatyka dla inżynierów			2			2							
D00-00a		Zespół dydaktyczny, koordynator dr M. Jewgiński								1	Pn 13.15-15.00	126	C6	15	
D00-00b		Zespół dydaktyczny, koordynator dr M. Jewgiński								2	Cz 15.15-16.55	126	C6	15	
D00-00c		Zespół dydaktyczny, koordynator dr M. Jewgiński								3	Pn 07.30-09.00	126	C6	15	
D00-00d		Zespół dydaktyczny, koordynator dr M. Jewgiński								4	Cz 17.05-18.45	126	C6	15	R
	03BTE0-26S501O04596W	Biotechnologia z elementami mikrobiologii przemysłowej	2					2							
D00-01a		Dr hab. M. Klimek-Ochab, dr hab. M. Brzezińska-Rodak								1	Cz 07.30-09.00	2.15	A3	60	
	03BTE0-26S501O04596P	Biotechnologia z elementami mikrobiologii przemysłowej				1		2							
D00-01b		Dr W. Tabor								1	Śr/TN 07.30-09.00	316	A2	15	
D00-01c		Dr W. Tabor								2	Cz/TN 15.15-16.55	316	A2	15	
D00-01d		Dr A. Grabowiecka								3	Śr/TN 11.15-13.00	122	C6	15	
D00-01e		Dr A. Grabowiecka								4	Śr/TP 11.15-13.00	122	C6	15	
	03BTE0-26S501O02537P	Podstawy grafiki inżynierskiej				2		2							
D00-02a		Dr K. Legawiec								1	pn 15.15-16.55	125	C6	15	
D00-02b		Dr M. Araszkiewicz								2	pn 15.15-16.55	126	C6	15	

D00-02c		Dr K. Legawiec							3	pn 17.05-18.45	125	C6	15	
D00-02d		Dr M. Araszewicz							4	pn 17.05-18.45	126	C6	15	
	03BTE0-26S501O04597W	Bezpieczeństwo techniczne w przemyśle	1					1						
D00-03a		Zespół dydaktyczny, koordynator Dr M. Klakočar-Ciepac							1	śr/TP 07.30-09.00	514	B1	60	
	03BTE0-26S501O04597L	Bezpieczeństwo techniczne w przemyśle			1			1						
D00-03b		Zespół dydaktyczny, koordynator Dr M. Klakočar-Ciepac							1	Śr/TN 15.15-16.55	318	B1	15	
D00-03c		Zespół dydaktyczny, koordynator Dr M. Klakočar-Ciepac							2	Śr/TP 15.15-16.55	318	B1	15	
D00-03d		Zespół dydaktyczny, koordynator Dr M. Klakočar-Ciepac							3	Cz/TN 13.15-15.00	318	B1	15	
D00-03e		Zespół dydaktyczny, koordynator Dr M. Klakočar-Ciepac							4	Cz/TP 13.15-15.00	318	B1	15	
	03BTE0-26S501O04598W	Odzysk i recykling materiałów	2					2						
D00-04a		Dr hab. K. Szustakiewicz							1	Cz 09.15-11.00	514	B1	60	
	03BTE0-26S501O04599W	Podstawy inżynierii chemicznej i procesowej	2					2	E					
D00-05a		Dr N. Hutnik, dr A. Stanclik							1	Pn 11.15-13.00	514	B1	60	
	03BTE0-26S501O04599P	Podstawy inżynierii chemicznej i procesowej			2			2						
D00-05b		Dr N. Hutnik, dr A. Stanclik							1	Wt 09.15-11.00	127b	C6	15	
D00-05c		Dr N. Hutnik, dr A. Stanclik							2	Wt 11.15-13.00	127b	C6	15	
D00-05d		Dr N. Hutnik, dr A. Stanclik							3	Wt 15.15-16.55	20	H6	15	
	03BTE0-26S501O04600W	Bioreaktory	2					2	E					
D00-06a		Prof. A. Trusek							1	Pt 11.15-13.00	2.19b	A3	60	
	03BTE0-26S501O04600L	Bioreaktory			2			2		Laboratoria Bioreaktory oraz Techniki separacji i oczyszczania bioproduktów – student zapisuje się do grup o tym samym numerze!				1-8
D00-06b		Dr K. Labus							1	Wt 08.15-13.00 Pt 13.15-17.50 1 termin	20 126	C6 C6	10	

D00-06c		Dr hab. G. Pasternak								2	Wt 08.15-13.00 Pt 13.15-17.50 1 termin	32 126	C6 C6	10	
D00-06d		Dr K. Labus								3	Wt 13.15-17.50 Pt 13.15-17.50 1 termin	20 126	C6 C6	10	
D00-06e		Dr hab. G. Pasternak								4	Wt 13.15-17.50 Pt 13.15-17.50 1 termin	32 126	C6 C6	10	
D00-06f		Dr K. Labus								5	Pt 13.15-17.50	20 126	C6 C6	10	R
	03BTE0- 26S501O04601W	Wstęp do chemii i inżynierii materiałów	2					2							
D00-07a		Dr hab. J. Winiarski								1	Pn 09.15-11.00	202	F1	60	
	03BTE0- 26S501O04602W	Podstawy projektowania w technologii chemicznej	2					3	E						
D00-08a		Dr E. Ortyl, dr M. Kaniewski, dr D. Nieweś								1	Pt 09.15-11.00	514	B1	60	
	03BTE0- 26S501O04602P	Podstawy projektowania w technologii chemicznej				2		2							
D00-08b		dr D. Nieweś								1	Pn 13.15-15.00	318	B1	15	
D00-08c		dr D. Nieweś								2	Wt 13.15-15.00	127b	C6	15	
D00-08d		dr D. Nieweś								3	Cz 11.15-13.00	126	C6	15	
D00-08e		dr D. Nieweś								4	Cz 13.15-15.00	126	C6	15	
	03BTE0- 26S501O04603W	Techniki separacji i oczyszczania produktów	1					1			Tyg. 8-15				
D00-09a		Prof. A. Trusek								1	Śr 09.15-11.00	514	B1	60	
	03BTE0- 26S501O04603L	Techniki separacji i oczyszczania produktów				2		2		Laboratoria Bioreaktory oraz Techniki separacji i oczyszczania bioproduktów – student zapisuje się do grup o tym samym numerze!					9-15
D00-09b		Dr H. Maniak								1	Wt 08.15-13.00	20	C6	10	
D00-09c		Dr H. Maniak								2	Wt 08.15-13.00	32	C6	10	
D00-09d		Dr H. Maniak								3	Wt 13.15-17.50	20	C6	10	
D00-09e		Dr H. Maniak								4	Wt 13.15-17.50	32	C6	10	
D00-09f		Dr H. Maniak								5	Pt 13.15-17.50	20	C6	10	R

kierunek: **ADVANCED NANO AND BIOMATERIALS – MONABIPHOT,
BIOSCIENCES, CHEMICAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY**

Kod grupy	Kod kursu	Nazwa kursu Nauczyciel	Tygodniowa liczba godzin					ECTS	Egz.	Grupa	Dzień /Godzina	Sala	Budynek	L.miejsc	Gr.rez.
			w	ć	l	p	s								

SEMESTR uzupełniający inżynierski

	03BSS0-26S501O04552L	Informatics for engineers			2			2							
D00-10a		Dr A. Szczepańska								1	Wt 07.30-09.00	4.11	A3	12	
D00-10b		Dr A. Szczepańska								2	Wt 09.15-11.00	4.11	A3	12	R1
	03BSS0-25S501O04553W	Biotechnology with introduction to industrial microbiology	2					2							
D00-11a		Dr M. Serafin-Lewańczuk								1	Pn 13.15-15.00	20	H6	30	
	03BSS0-25S501O04553P	Biotechnology with introduction to industrial microbiology				1		2							
D00-11b		Dr M. Serafin-Lewańczuk								1	cz/TP 11.15-13.00	213	A2	15	
	03BSS0-25S501O04554P	Basics of technical drawing				2		2							
D00-12a		Dr M. Araszkiewicz								1	Śr 15.15-16.55	127b	C6	15	R
D00-12b		Dr M. Araszkiewicz								2	Śr 17.05-18.45	127b	C6	15	
	03BSS0-25S501O04555W	Technical safety in industry	1					1							
D00-13a		Zespół dydaktyczny, koordynator Dr M. Klakočar-Ciepacz								1	Cz/TN 11.15-13.00	213	A2	30	
	03BSS0-25S501O04555L	Technical safety in industry			1			1							
D00-13b		Zespół dydaktyczny, koordynator Dr M. Klakočar-Ciepacz								1	Wt/TN 13.15-15.00	318	B1	15	
D00-13c		Zespół dydaktyczny, koordynator Dr M. Klakočar-Ciepacz								2	Wt/TP 13.15-15.00	318	B1	15	

	03BSS0-25S501O04556W	Material recovery and recycling	2					2							
D00-14a		Dr hab. K. Szustakiewicz								1	wt 15.15-16.55	B6	F4	30	
	03BSS0-25S501O04557W	Fundamentals of chemical and process engineering	2					2	E						
D00-15a		Dr N. Hutnik, dr A. Stanclik								1	Pn 17.05-18.45	20	H6	30	
	03BSS0-25S501O04557P	Fundamentals of chemical and process engineering				2		2							
D00-15b		Dr A. Stanclik								1	Wt 09.15-11.00	316	A2	15	
D00-15c		Dr N. Hutnik								2	Śr 11.15-13.00	126	C6	15	R
	03BSS0-25S501O04558W	Bioreactors	2					2	E						
D00-16a		Prof. A. Trusek								1	Cz 13.15-15.00	27	C6	30	
	03BSS0-25S501O04558L	Bioreactors				2		2							
D00-16b		Dr K. Labus								1	Pn 08.15-13.00	32	C6	10	R1
D00-16c		Dr K. Labus								2	Pn 08.15-13.00	20	C6	10	R2
D00-16d		Dr K. Labus								3	Śr 08.15-13.00	32	C6	10	
	03BSS0-25S501O04559W	Introduction to materials science and engineering	2					2							
D00-17a		Dr hab. J. Winiarski								1	Wt 11.15-13.00	15	H6	30	
	03BSS0-25S501O04560W	Fundamentals of chemical technology design	2					3	E						
D00-18a		Dr M. Huculak-Mączka, dr H. Fałtynowicz, dr M. Kaniewski								1	Pn 15.15-16.55	20	H6	30	
	03BSS0-25S501O04560P	Fundamentals of chemical technology design				2		2							
D00-18b		Dr H. Fałtynowicz, dr D. Nieweś								1	Cz 07.30-09.00	318	B1	15	R
D00-18c		Dr H. Fałtynowicz, dr D. Nieweś								2	Cz 09.15-11.00	318	B1	15	

	03BSS0-25S501O04561W	Separation and purification of products	1					1			Tyg. 8-15				
D00-19a		Prof. A. Trusek								1	Cz 15.15-16.55	27	C6	30	
	03BSS0-25S501O04561L	Separation and purification of products			2			2							
D00-19b		Dr H. Maniak								1	Pn 08.15-13.00	32	C6	10	R1
D00-19c		Dr H. Maniak								2	Pn 08.15-13.00	20	C6	10	R2
D00-19d		Dr H. Maniak								3	Śr 08.15-13.00	32	C6	10	

kierunek: **SUSTAINABLE BIOMASS AND BIOPRODUCTS ENGINEERING**

Kod grupy	Kod kursu	Nazwa kursu Nauczyciel	Sumaryczna liczba godzin					ECTS	Egz.	Grupa	Dzień /Godzina	Sala	Budynek	L.miejsc	Gr.rez.
			w	ć	l	p	s								

SEMESTR 1

	03SBB0-25S501O05045G	Nature of bio-materials	12					1			1-8				
D00-20a		Dr A. Jakubiak-Marcinkowska, dr hab. M. Brzezińska-Rodak								1	Pn 11.15-13.00	20	H6	20	
	03SBB0-25S501O05045G	Nature of bio-materials			12			1							1-9
D00-20b		Dr A. Jakubiak-Marcinkowska								1	Śr 11.15-14.00	110	A2	5	
D00-20c		Dr A. Jakubiak-Marcinkowska								2	Śr 11.15-14.00	110	A2	5	
D00-20d		Dr A. Jakubiak-Marcinkowska								3	Śr 11.15-14.00	110	A2	7	R
	03SBB0-25S501O05046G	Bio-components characterization	12					1			8-15				
D00-21a		Dr hab. J. Wolska								1	Pn 11.15-13.00	20	H6	20	
	03SBB0-25S501O05046G	Bio-components characterization			24			2							
D00-21b		Dr A. Jakubiak-Marcinkowska								1	Wt 15.15-18.45	110	A2	5	8-13
D00-21c		Dr A. Jakubiak-Marcinkowska								2	Wt 15.15-18.45	110	A2	5	8-13
D00-21d		Dr A. Jakubiak-Marcinkowska								3	Wt 15.15-18.45	110	A2	7	8-13 R
	03SBB0-25S501O05047G	Modification of recovered bio-components	12					1							
D00-22a		Prof. E. Żymańczyk-Duda Dr hab. J. Wolska								1	Pn/TP 09.15-11.00	20	H6	20	
	03SBB0-25S501O05047G	Modification of recovered bio-components			12			1							
D00-22b		Prof. E. Żymańczyk-Duda Dr hab. J. Wolska								1	Pt 13.15-16.00 Śr 11.15-14.00	20 110	A2 A2	5	
D00-22c		Dr hab. M. Klimek-Ochab Dr hab. J. Wolska								2	Pt 13.15-16.00 Śr 11.15-14.00	20 110	A2 A2	5	

	03SBB0-25S501O05048G	Recovery of biocomponents	¹²					1	E					
D00-23a		Dr hab. J. Wolska								1	śr/TP 15.15-16.55	20	H6	20
	03SBB0-25S501O05048G	Recovery of biocomponents			²⁴			2						
D00-23b		Dr hab. K. Smolińska-Kempisty								1	Wt 15.15-18.45	110	A2	5 ¹⁻⁶
D00-23c		Dr hab. K. Smolińska-Kempisty								2	Wt 15.15-18.45	110	A2	5 ¹⁻⁶
D00-23d		Dr hab. K. Smolińska-Kempisty								3	Wt 15.15-18.45	110	A2	7 ^{1-6 R}
	03SBB0-25S501O05049G	Operations unit and reactors of biomass treatment I	¹²					1	E		12h stacjonarnie, 12 h online			
D00-24a		Prof. I. Žižović								1	Wt 13.15-15.00	514	B1	20 ¹⁻⁶
	03SBB0-25S501O05049G	Operations unit and reactors of biomass treatment I		¹²				1						
D00-24b		Dr hab. I. Pawlaczek-Graja								1	Pt 09.15-15.00	wyjazd		20
	03SBB0-25S501O05049G	Operations unit and reactors of biomass treatment I			³⁶			3						
D00-24c		Dr hab. A. Siekierka								1	Cz 15.15-18.45	110	A2	5 ⁶⁻¹⁴
D00-24d		Dr hab. A. Siekierka								2	Cz 15.15-18.45	110	A2	5 ⁶⁻¹⁴
D00-24e		Dr hab. A. Siekierka								3	Cz 15.15-18.45	110	A2	7 ^{6-14 R}
	09SBB0-25S501O05051W	Lignocellulosic resources	¹⁶					1			online			
D00-25a		Prof. Kristian Melin								1	Cz 12.15-15.00 Cz 11.15-15.00	online		20 ^{1-4 5}
	09SBB0-25S501O05052G	Chemical-thermal biomass conversion	⁷					1						
D00-26a		Prof. H. Pawlak-Kruczek (W9)								1	Cz 07.30-09.00	59	C6	20 ¹⁻⁴
	09SBB0-25S501O05052G	Chemical-thermal biomass conversion			¹⁷			1						
D00-26b		Prof. H. Pawlak-Kruczek (W9)								1	Cz 09.15-11.00	Hala maszyn	A4	5 ⁶⁻¹⁴
D00-26c		Prof. H. Pawlak-Kruczek (W9)								2	Cz 11.15-13.00	Hala maszyn	A4	5 ⁶⁻¹⁴

	03SBB0-25S501O05053W	Environmental impact	12						1							
D00-27a		Prof. I. Michalak									1	Wt 11.15-13.00	20	H6	20	5-10
	03SBB0-25S501O05054W	Life cycle assessment	10						1			online				1-5
D00-28a		F. J. Ramos Mellado									1	Cz 15.15-16.55	online			
	03SBB0-25S501O05055G	Good laboratory practice	8						0.5							
D00-29a		dr hab. I. Pawlaczyk-Graja									1	Wt 11.15-13.00	20	H6	20	1-4
	03SBB0-25S501O05055G	Good laboratory practice			16				1.5							
D00-29b		Dr D. Skrzypczak									1	Pt 11.15-15.00	110	A2	5	
D00-29c		Dr D. Skrzypczak									3	Pt 15.15-18.45	110	A2	5	
	03SBB0-25S501O05021G	Research methodology	6						0.5							
D00-30a		dr hab. I. Pawlaczyk-Graja									1	Cz 09.15-11.00	20	H6	20	1-3
	03SBB0-25S501O05021G	Research methodology			18				1.5							
D00-31a		Prof. I. Michalak									1	Pn/TN 13.15-16.00	127b	C6	10	
D00-31b		Prof. I. Michalak									2	Pn/TP 13.15-16.00	127b	C6	10	Erasmus
	03SBB0-25S501O05056W	Chemicals safety	12						1							
D00-32a		Dr hab. I. Pawlaczyk-Graja									1	Pt 09.15-12.00 Pt 12.15-15.00 Pt 09.15-15.00	online		20	
															20	
	08SBB0-25S501O05057W	Philosophy of science	15						1							
D00-33a		Dr Ł. Mściślawski									1	Śr/TN 15.15-16.55	20	H6	20	
	SJSBB0-25S501W05059G	Polish language and local culture		30					2							
D00-34a		Mgr J. Nadolna									1	Śr 09.15-10.45	502	H4	10	

	SJSBB0-25S501W05059G	Polish language and local culture				15		1							
D00-34b		Prof. J. Warchoł								1	Pt 09.15-12.00	20	H6	10	
		Sport		30				0			ogólnouczelniane				

kierunek: **BIOSCIENCES**specjalność: **Bioinformatics**

Kod grupy	Kod kursu	Nazwa kursu Nauczyciel	Tygodniowa liczba godzin					ECTS	Egz.	Grupa	Dzień /Godzina	Sala	Budynek	L.miejsc	Gr.rez.
			w	ć	l	p	S								

SEMESTR 2

	03BSS0-25S302O04751W	Molecular modeling	1					2	E	Kurs realizowany w wymiarze 2h/tyg. w tygodniach 1-8 (w 8 tygodniu zajęcia trwają 1h)					
D00-36a		Dr P. Kędzierski								1	pn 09:15-11:00	2.15	A3	15	
	03BSS0-25S302O04751L	Molecular modeling			2			2							
D00-36b		Dr P. Kędzierski								1	Wt 13.15-15.00	4.11	A3	8	
D00-36c		Dr P. Kędzierski								2	cz 13:15-15:00	4.11	A3	8	
	03BSS0-25S302O04751S	Molecular modeling					1	1		Kurs realizowany w wymiarze 2h/tyg. w tygodniach 8-15 (w 8 tygodniu zajęcia trwają 1h)					
D00-36d		Dr P. Kędzierski								1	pn 09:15-11:00	2.15	A3	15	
	03BSS0-25S302O04752L	Retrieval of scientific and technical information			1			1							
D00-37a		Dr E. Dyguda-Kazimierowicz								1	wt 11.15-13.00	512	D20	15	1-8
	03BSS1-25S302O04759W	Bionanotechnology	2					2	E						
D00-38a		Prof. T. Andruniów								1	pn 11.15-13.00	512	D20	15	
	03BSS1-25S302O04759S	Bionanotechnology					1	1		Kurs realizowany w wymiarze 2h/tyg w tygodniach 8-15 (w 8 tygodniu zajęcia trwają 1h)					
D00-38b		Prof. T. Andruniów								1	Pn 13:15-15:00	4.12	A3	15	
	03BSS1-25S302O04760P	Advanced bioinformatics				3		3							
D00-39a		Dr P. Kędzierski								1	Cz 07.30-10.00	4.11	A3	8	
D00-39b		Dr P. Kędzierski								2	Pt 10.15-13.00	4.11	A3	8	
	03BSS1-	Data mining			1			1							

	25S302O02596L														
D00-40a		Dr W. Wojtowicz							1	Wt 07.30-09.00	127b	C6	15	1-8	
	03BSS1-25S302O04758L	Advanced programming and numerical methods			3			3							
D00-41a		Dr hab. B. Szyja							1	Cz 10.15-13.00	4.11	A3	8		
D00-41b		Dr hab. B. Szyja							2	Pt 13.15-16.00	B5	F4	8		
	BSS0-S304572BK	Managerial course	2					3							
D08-00a	08BSS0-25S302W04576W	Principles of business	2					3							W08
									1	Wt 15.15-16.55	2.15	A3	20		
	03BSS0-25S302O04750W	Rational drug design	2					2							
D00-42a		Prof. Ł. Berlicki							1	Pn 15:15-16:55	2.15	A3	40		
	03BSS0-25S302O04585D	Graduate laboratory I			4			6		ZAPISY w systemie USOS					
	SJO-SM00004BK	Lektorat 2.2		4				3		Zapisy ogólnouczeniiane					

kierunek: **BIOTECHNOLOGIA**
specjalność: **Biotechnologia farmaceutyczna**

Kod grupy	Kod kursu	Nazwa kursu Nauczyciel	Tygodniowa liczba godzin					ECTS	Egz.	Grupa	Dzień /Godzina	Sala	Budynek	L.miejsc	Gr.rez.
			w	ć	l	p	s								

SEMESTR 2

	03BTE1-25S302O04378L	Diagnostyka kliniczna			4			4							
D00-43a		Dr M. Skoreński								1	Pn 07.30-11.00	48	A2	12	
D00-43b		Dr A. Łupicka-Słowik								2	śr 11:15-15:00	48	A2	12	
D00-43c		Dr A. Łupicka-Słowik								3	cz 07.30-11.00	48	A2	12	
D00-43d		Dr M. Skoreński								4	Pt 07.30-11.00	48	A2	9	R
	03BTE1-25S302O04778L	Projektowanie syntez organicznych			2			2							
D00-44a		Dr M. Zielińska-Błajet								1	pt/TP 11:15-15:00	228	A2	9	
D00-44b		Dr M. Zielińska-Błajet								2	pt/TN 11:15-15:00	228	A2	9	
D00-44c		Prof. E. Wojaczyńska								3	pt/TP 11:15-15:00	212	A2	9	
D00-44d		Prof. T. Olszewski								4	pt/TN 11:15-15:00	212	A2	9	
	03BTE1-25S302O04655W	Immunologia	1					1	E	Kurs realizowany w wymiarze 2h/tyg. w tygodniach 1-8 (w 8 tygodniu zajęcia trwają 1h)					
D00-45a		Dr A. Łupicka-Słowik								1	pn 13:15-15:00	2.15	A3	40	
	03BTE1-25S302O04655S	Immunologia					1	1		Kurs realizowany w wymiarze 2h/tyg. w tygodniach 8-15 (w 8 tygodniu zajęcia trwają 1h)					
D00-45b		Dr A. Łupicka-Słowik								1	pn 13:15-15:00	2.15	A3	18	
D00-45c		Dr A. Łupicka-Słowik								2	Pn 15.15-16.55	2.19b	A3	18	
	03BTE1-25S302O04357W	Podstawy chemii medycznej	2					3	E						
D00-46a		Dr E. Burchacka								1	pn 11:15-13:00	2.15	A3	40	
	03BTE1-25S302O04779L	Bioinformatyka			2			2							
D00-47a		Dr R. Grzywa								1	pn 09:15-11:00	4.11	A3	12	

D00-47b		Dr R. Grzywa							2	wt 13:15-15:00	512	D20	12	
D00-47c		Dr R. Grzywa							3	Cz 09.15-11.00	512	D20	12	
	03BTE1-25S302O04780W	Elementy bioinformatyki	1					1		1-8				
D00-48a		Dr R. Grzywa							1	Pn 15.15-16.55	2.19b	A3	100	
	03BTE0-25S302O04774W	Biotechnologia – nauka stosowana	2					2						
D00-49a		Prof. E. Żymańczyk-Duda							1	Wt 11:15-13:00	B1	F4	150	BT wsp
	03BTE1-25S302O04781W	Nowoczesne metody diagnostyczne	2					2	E					
D00-50a		Prof. J. Cabaj							1	Cz 13.15-15.00	2.15	A3	40	
	BTE1-S304611BK	Kurs humanistyczno-menadżerski	2					3						
D08-01a	08BTE1-25S302W04614W	Podstawy przedsiębiorczości i innowacyjności	2					3						
									1	Wt 17.05-18.45	514	B1	40	
	03BTE1-25S302O04718W	Metody matematyczne w planowaniu i analizie eksperymentu	1					1		Tyg. 1-8				
D00-51a		Dr Ł. Radosiński							1	Śr 17:05-18:45	2.19b	A3	120	BT wsp
	03BTE0-25S302O04453D	Praca dyplomowa 1			4			6		ZAPISY w systemie USOS				
	SJO-SM00001BK	Lektorat 2.1			2			2						

kierunek: **BIOTECHNOLOGIA**specjalność: **Biotechnologia molekularna i biokataliza**

Kod grupy	Kod kursu	Nazwa kursu Nauczyciel	Tygodniowa liczba godzin					ECTS	Egz.	Grupa	Dzień /Godzina	Sala	Budynek	L.miejsc	Gr.rez.
			w	ć	l	p	s								

SEMESTR 2

	03BTE2-25S302O04793W	Chemia bioorganiczna	2					3	E						
D00-52a		prof. P. Młynarz								1	Śr 07.30-09.00	2.20	A3	20	
	03BTE2-25S302O04793L	Chemia bioorganiczna			3			3							
D00-52b		Dr hab. E. Rudzińska-Szostak								1	wt 08:15-11:00	212	A2	10	
D00-52c		Mgr W. Łojewska								2	Pt 08.15-11.00	212	A2	10	
	03BTE2-25S302O04794W	Projektowanie związków biologicznie czynnych	2					3	E						
D00-53a		Dr E. Chmielewska								1	Wt 13.15-15.00	20	H6	20	
	03BTE2-25S302O04794P	Projektowanie związków biologicznie czynnych				2		2							
D00-53b		Dr E. Chmielewska								1	Pt 09.15-11.00	316	A2	10	
D00-53c		Dr E. Chmielewska								2	Pt 11.15-13.00	316	A2	10	
	03BTE2-25S302O04779L	Bioinformatyka			2			2							
D00-54a		Dr R. Grzywa								1	Cz 07.30-09.00	512	D20	10	
D00-54b		Dr R. Grzywa								2	Pn 11.15-13.00	4.11	A3	10	
	03BTE0-25S302O04774W	Biotechnologia – nauka stosowana	2					2							
D00-49a		Prof. E. Żymańczyk-Duda								1	Wt 11:15-13:00	B1	F4	150	BT wspólny

	03BTE2-25S302O04789L	Technologia enzymów			3			3							
D00-55a		dr E. Burchacka								1	Pn 07.30-10.00	21	A2	7	
D00-55b		dr E. Burchacka								2	Cz 07.30-10.00	20	A2	6	
D00-55c		dr E. Burchacka								3	Cz 10.15-13.00	21	A2	6	R
	03BTE2-25S302O04792L	Bakteriofagi - podstawy			3			4							
D00-56a		Dr A. Wilczak/ dr A. Tarczewska								1	Śr 09.15-12.00	20	A2	7	
D00-56b		Dr I. Rybicka/ dr A. Tarczewska								2	Śr 09.15-12.00	21	A2	6	
D00-56c		Dr M. Serafin-Lewańczuk/ dr A. Tarczewska								3	Śr 12.15-15.00	21	A2	6	R
	03BTE2-25S302O04780W	Elementy bioinformatyki	1					1			1-8				
D00-48b		Dr R. Grzywa								1	Pn 15.15-16.55	2.19b	A3	100	
	03BTE2-25S302O04718W	Metody matematyczne w planowaniu i analizie eksperymentu	1					1			Tyg. 1-8				
D00-51b		Dr Ł. Radosiński								1	Śr 17:05-18:45	2.19b	A3	120	BT wsp
	03BTE0-25S302O04453D	Praca dyplomowa 1			4			6			ZAPISY w systemie USOS				

kierunek: **BIOTECHNOLOGIA**specjalność: **Biotechnologia przemysłowa**

Kod grupy	Kod kursu	Nazwa kursu Nauczyciel	Tygodniowa liczba godzin					ECTS	Egz.	Grupa	Dzień /Godzina	Sala	Budynek	L.miejsc	Gr.rez.
			w	ć	l	p	s								

SEMESTR 2

	03BTE3-25S302O04800W	Zagospodarowanie biomasy i odpadów przemysłowych	2					3							
D00-57a		Dr H. Maniak								1	Wt 07.30-09.00	4.12	A3	20	
	03BTE3-25S302O04800L	Zagospodarowanie biomasy i odpadów przemysłowych			4			4		Zajęcia prowadzone wg harmonogramu podanego przez prowadzącego przed rozpoczęciem zajęć.					
D00-57b		Dr H. Maniak								1	Śr 07.30-13.00	32	C6	8	
D00-57c		Dr H. Maniak								2	Cz 07.30-13.00	32	C6	8	
	03BTE3-25S302O04801L	Komputerowe modelowanie biogazowni w programie MATLAB			3			3							
D00-58a		Dr K. Matyja								1	Wt 15.15-17.50	126	C6	20	
	03BTE3-25S302O04802W	Formulacje w przemyśle farmaceutycznym i kosmetycznym z blokiem zagrożeń mikrobiologicznych w kosmetykach i farmaceutykach	2					3							
D00-59a		Prof. A. Trusek, dr hab. I. Polowczyk								1	Wt 13.15-15.00	15	H6	20	
	03BTE3-25S302O04802L	Formulacje w przemyśle farmaceutycznym i kosmetycznym z blokiem zagrożeń mikrobiologicznych			3			3							

		w kosmetykach i farmaceutykach												
D00-59b		dr K. Legawiec							1	Cz 08.15-13.00	225	C6	8	
D00-59c		dr K. Legawiec							2	Cz 13.15-17.50	225	C6	8	
	03BTE3-25S302O04803W	Otrzymywanie i normalizacja produktu końcowego	2					3	E					
D00-60a		Dr M. Araszkiewicz, dr M.Jackowski,							1	Śr 15.15-16.55	2.20	A3	20	
	03BTE3-25S302O04803L	Otrzymywanie i normalizacja produktu końcowego		2				2						
D00-60b		Dr M. Araszkiewicz, dr M.Jackowski,							1	Pt 08.15-13.00	225	C6	8	
D00-60c		Dr M. Araszkiewicz, dr M.Jackowski, dr K. Czyżewska							2	Pt 13.15-17.50	225	C6	8	
	03BTE3-25S302O04803P	Otrzymywanie i normalizacja produktu końcowego			1			1		8-15				
D00-60d		Dr M. Araszkiewicz, dr M.Jackowski, dr K. Czyżewska							1	Wt 09.15-11.00	20	H6	20	
	03BTE0-25S302O04774W	Biotechnologia – nauka stosowana	2					2						
D00-49a		Prof. E. Żymańczyk-Duda							1	Wt 11:15-13:00	B1	F4	150	BT wspólny
	03BTE0-25S302O04453D	Praca dyplomowa 1		4				6		ZAPISY w systemie USOS				

kierunek: CHEMIA

specjalność: **Analityka środowiskowa i żywności**

Kod grupy	Kod kursu	Nazwa kursu Nauczyciel	Tygodniowa liczba godzin					ECTS	Egz.	Grupa	Dzień /Godzina	Sala	Budynek	L.miejsc	Gr.rez.
			w	ć	l	p	s								

SEMESTR 2

	03CHE1-25S302O04359W	Analiza środowiskowa, żywności i leków	1					1	E		Tyg. 8-15				22
D00-61a		Dr A. Leśniewicz								1	pn 09:15-11:00	2.20	A3	25	
	03CHE1-25S302O04359L	Analiza środowiskowa, żywności i leków			4			4							
D00-61b		Zespół dydaktyczny, koordynator dr A. Leśniewicz								1	śr 11:15-15:00	2.21	A3	11	
D00-61c										2	śr 11:15-15:00	2.21	A3	11	
	03CHE1-25S302O04359S	Analiza środowiskowa, żywności i leków					1	1							
D00-61d		Dr A. Leśniewicz								1	cz/TN 09:15-11:00	2.20	A3	11	
	03CHE1-25S302O04840W	Ekstrakcja i chromatografia w analityce	2					2	E						
D00-62a		Zespół dydaktyczny, koordynator dr hab. P. Rutkowski								1	cz 11:15-13:00	4.12	A3	25	
	03CHE1-25S302O04840L	Ekstrakcja i chromatografia w analityce			2			2		Kurs realizowany w wymiarze 4h/tyg.,					
										tygodnie 1-8/8-15 (w 8 tygodniu zajęcia trwają 2h)					
D00-62b		Zespół dydaktyczny, koordynator dr A. Leśniewicz								1	pn 11:15-15:00	134	F3	11	1-8
D00-62c										2	pn 11:15-15:00	134	F3	11	8-15
	03CHE1-25S302O04840S	Ekstrakcja i chromatografia w analityce					1	1							
D00-62d		Dr hab. P. Rutkowski								1	Wt/TN 09.15-11.00	2.20	A3	11	

	03CHE1-25S302O04839W	Metody i techniki elektroanalityczne	1					1		tygodnie 1-8 (w 8 tygodniu zajęcia trwają 1h)					
D00-63a		Dr T. Misiaszek								1	śr 09:15-11:00	27	C6	25	
	03CHE1-25S302O04839L	Metody i techniki elektroanalityczne			1			1		Kurs realizowany w wymiarze 3h/tyg.					
D00-63b		Dr T. Misiaszek								1	pn 15:15-17:50	408	A2	11	1-5
D00-63c										2	pn 15:15-17:50	408	A2	11	6-10
	03CHE1-25S302O04841W	Spektrometria optyczna i rentgenowska w analityce	1					2	E	Kurs realizowany w wymiarze 2h/tyg., tygodnie 1-8 (w 8 tygodniu zajęcia trwają 1h)					
D00-64a		Dr hab. P. Jamróz								1	Wt 11:15-13:00	213	A2	25	
	03CHE1-25S302O04841L	Spektrometria optyczna i rentgenowska w analityce			2			2		Kurs realizowany w wymiarze 4h/tyg., tygodnie 1-8 (w 8 tygodniu zajęcia trwają 2h)					
D00-64b		Zespół dydaktyczny, koordynator dr hab. P. Jamróz								1	pn 07:30-11:00	2.21	A3	11	
D00-64c										2	pn 07:30-11:00	2.21	A3	11	
	03CHE1-25S302O04841S	Spektrometria optyczna i rentgenowska w analityce					1	1							
D00-64d		Dr hab. P. Jamróz								1	wt/TN 13:15-15:00	2.20	A3	11	
D00-64e										2	wt/TP 13:15-15:00	2.20	A3	11	
	03CHE1-25S302O04842W	Spektroskopia IR, UV/VIS, fotochemia i ich zastosowania	1					1			8-15				
D00-65a		Dr hab. D. Warzyńczyk								1	śr 09:15-11:00	27	C6	25	
	CHE0-S304608BK	Kurs humanistyczno-menedżerski	1					2							
	08CHE0-25S302W04610W	Kwalifikacje menadżera													
D08-03a		Dr hab. R. Ryńca								1	Śr/TP 15.15-16.55	27	C6	50	
	CHE0-S304611BK	Kurs humanistyczno-menedżerski	2					3							
	08CHE0-25S302W01422W	Podstawy biznesu	2					3							

D08-02a		Mgr A. Kaczmarek							1	Wt 17.05-18.45	27	C6	25	
	03CHE0- 25S302O04453D	Praca dyplomowa 1			4			6			ZAPISY w systemie USOS			

kierunek: **INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA**specjalność: **Inżynieria procesów chemicznych**

Kod grupy	Kod kursu	Nazwa kursu Nauczyciel	Tygodniowa liczba godzin					ECTS	Egz.	Grupa	Dzień /Godzina	Sala	Budynek	L.miejsc	Gr.rez.
			w	ć	l	p	s								

SEMESTR 2

	03ICH0-25S302O04615W	Symulacje procesów metodą CFD	1					1	E						
D00-66a		Dr hab. W. Ludwig								1	Wt/TN 15.15-16.55	213	A2	40	
	03ICH0-25S302O04615P	Symulacje procesów metodą CFD				2		2							
D00-66b		Dr hab. W. Ludwig								1	Cz 13.15-15.00	127b	C6	11	
	03ICH0-25S302O04616W	Ekonomika procesów	1					1			1-8				
D00-67a		Dr W. Sawiński								1	Śr 11.15-13.00	27	C6	40	
	03ICH0-25S302O04616P	Ekonomika procesów				2		2							
D00-67b		Dr A. Pawłowska								1	Pt 11.15-13.00	127b	C6	11	
	03ICH1-25S302O00627W	Materiały funkcjonalne	1					1			Tyg. 1-8				
D00-68a		Dr hab. J. Wolska								1	Cz 11.15-13.00	20	H6	11	
	03ICH1-25S302O00627L	Materiały funkcjonalne			2			2							
D00-68b		Dr hab. J. Wolska								1	Śr 15.15-18.45	110	A2	11	1-8
	03ICH1-25S302O04626W	Inżynieria i technologia produktu	1					1			Tyg. 1-8				
D00-69a		Dr hab. J. Feder-Kubis								1	Pt 07.30-09.00	316	A2	11	

	03ICH1-25S302O04626L	Inżynieria i technologia produktu			2			2							
D00-69b		Dr hab. J. Feder-Kubis								1	Cz 07.30-11.00	212	A2	11	1-8
	03ICH1-25S302O04627W	Techniki membranowe rozdzielania mieszanin	1					1	E		Tyg. 1-8				
D00-70a		Prof. A. Witek-Krowiak								1	Pn 15.15-16.55	202	F1	11	
	03ICH1-25S302O04627P	Techniki membranowe rozdzielania mieszanin				1		2			Tyg. 8-15				
D00-70b		Prof. A. Witek-Krowiak								1	Pn 15.15-16.55	202	F1	11	
	03ICH1-25S302O04625P	Inżynieria procesowa w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym				2		2							
D00-71a		Dr W. Sawiński								1	Pt 13.15-15.00	127b	C6	11	
	03ICH1-25S302O04624W	Przygotowanie końcowe produktu	1					1			1-8				
D00-72a		Dr hab. W. Ludwig, dr N. Hutnik, dr J. Ulatowska								1	Wt 13.15-15.00	316	A2	11	
	03ICH1-25S302O04624L	Przygotowanie końcowe produktu				2		2							
D00-73a		Dr hab. W. Ludwig, dr A. Stanclik, dr J. Ulatowska								1	Pn 11.15-13.00	19	C6	11	
	ICH1-S304628BK	Przedmiot wybieralny specjalnościowy	2					2							
	03ICH1-25S302W04630W	Gospodarka odpadami przemysłowymi	2					2							
D00-74a		Dr K. Labus, dr A. Pawłowska								1	Pn 09.15-11.00	15	H6	11	
	03ICH0-25S302O04453D	Praca dyplomowa 1				4		6		ZAPISY w systemie USOS					
	SJO-SM00001BK	Lektorat 2.1				2		2		Zapisy ogólnouczelniane					

kierunek: **INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA**specjalność: **Projektowanie procesów chemicznych**

Kod grupy	Kod kursu	Nazwa kursu Nauczyciel	Tygodniowa liczba godzin					ECTS	Egz.	Grupa	Dzień /Godzina	Sala	Budynek	L.miejsc	Gr.rez.
			w	ć	l	p	s								

SEMESTR 2

	03ICH0-25S302O04615W	Symulacje procesów metodą CFD	1					1	E						
D00-66a		Dr hab. W. Ludwig								1	Wt/TN 15.15-16.55	213	A2	40	
	03ICH0-25S302O04615P	Symulacje procesów metodą CFD				2		2							
D00-66c		Dr hab. W. Ludwig								2	Wt 17.05-18.45	127b	C6	11	
	03ICH0-25S302O04616W	Ekonomika procesów	1					1			1-8				
D00-67a		Dr W. Sawiński								1	Śr 11.15-13.00	27	C6	40	
	03ICH0-25S302O04616P	Ekonomika procesów				2		2							
D00-67c		Dr A. Pawłowska								2	Śr 13.15-15.00	127b	C6	11	
	03ICH2-25S302O04638W	Dynamika systemów i sterowanie	1					1	E						
D00-75a		Dr hab. W. Ludwig								1	wt/TP 15.15-16.55	213	A2	11	
	03ICH2-25S302O04638P	Dynamika systemów i sterowanie			3			3							
D00-75b		dr M. Kruszelnicki								1	Wt 11.15-14.00	125	C6	11	
	03ICH2-25S302O04637W	Projektowanie instalacji przemysłowych	1					1			Tyg. 1-8				
D00-76a		dr A. Stanclik								1	Pn 11.15-13.00	127b	C6	11	
	03ICH2-25S302O04637P	Projektowanie instalacji				2		3							

		przemysłowych												
D00-76b		dr A. Stanclik							1	Pn 09.15-11.00	127b	C6	11	
	03ICH2-25S302O00219P	Uczenie maszynowe				3		3						
D00-77a		Dr K. Postawa							1	Cz 11.15-14.00	B5	F4	11	
	03ICH2-25S302O04636P	Modelowanie 3D instalacji procesowych				2		3						
D00-78a		Dr M. Kruszelnicki							1	Śr 07.30-09.00	125	C6	11	
	ICH2-S304639BK	Przedmiot wybieralny specjalnościowy	2					2						
	03ICH2-25S302W04640W	Procesy sorpcyjne	2					2						
D00-79a		Dr hab. I. Polowczyk							1	Cz 15.15-16.55	2.15	A3	11	
	03ICH0-25S302O04453D	Praca dyplomowa 1			4			6		ZAPISY w systemie USOS				
	SJO-SM00001BK	Lektorat 2.1		2				2		Zapisy ogólnouczelniane				

kierunek: **TECHNOLOGIA CHEMICZNA**specjalność: **Technologie materiałów zaawansowanych**

Kod grupy	Kod kursu	Nazwa kursu Nauczyciel	Tygodniowa liczba godzin					ECTS	Egz.	Grupa	Dzień /Godzina	Sala	Budynek	L.miejsc	Gr.rez.
			w	ć	l	p	s								

SEMESTR 2

	03TCH1-25S302O04890L	Analiza materiałów			4			4							
D00-80a		Dr K. Pstrowska								1	Śr 15.15-18.45	113	F2	9	
D00-80b		Dr K. Pstrowska								2	Śr 15.15-18.45	113	F2	9	
	03TCH1-25S302O01987L	Laboratorium technologiczne			4			4							
D00-81a		Dr hab. E. Lorenc-Grabowska								1	Cz 15.15-18.45	134	F3	9	
D00-81b		Dr hab. E. Lorenc-Grabowska								2	Cz 15.15-18.45	134	F3	9	
	03TCH1-25S302O04889W	Paliwa alternatywne	1					1			Tyg. 1-8				
D00-82a		Dr hab. K. Jaroszevska								1	Pn 11.15-13.00	202	F1	20	
	03TCH1-25S302O04888W	Surfaktanty w kosmetyce i farmacji	2					2	E						
D00-83a		Prof. K. Wilk								1	Pn 09.15-11.00	514	B1	20	
	03TCH1-25S302O04891W	Nowe technologie i układy katalityczne	1					1	E		Tyg. 1-8				
D00-84a		Dr hab. P. Rutkowski								1	Cz 09.15-11.00	202	F1	20	
	03TCH1-25S302O04887P	Modelowanie 3D w technologii chemicznej				2		2							
D00-85a		Dr hab. P. Cyganowski								1	Śr 07.30-09.00	127b	C6	9	
D00-85b		Dr hab. P. Cyganowski								2	Cz 11.15-13.00	127b	C6	9	
	03TCH0-	Projekt procesowy	1					1							

	25S302O04881W													
D00-86a		Dr N. Hutnik							1	pn/TP 15.15-16.55	15	H6	20	
	03TCH0-25S302O04881P	Projekt procesowy				2		2						
D00-86b		Dr A. Stanclik							1	śr 09.15-11.00	2.20	A3	9	
D00-86c		Dr R. Łużny							2	Cz 11.15-13.00	318	B1	9	
	03TCH0-25S302O04882W	Zrównoważony rozwój	1					1						
D00-87a		Dr hab. E. Ksepko							1	Śr/TN 11.15-13.00	B6	F4	20	
	TCH1-S304608BK	Kurs humanistyczno-menadżerski	1					2						
	08TCH1-25S302W04609W	Design i zarządzanie procesem projektowym								Tyg. 1-8				
D08-04a		Dr A. Dziadowski							1	Pn 17.05-18.45	2.15	A3	20	
	03TCH0-25S302O04453D	Praca dyplomowa 1			4			6		ZAPISY w systemie USOS				
	SJO-SM00001BK	Lektorat 2.1			2			2						
	TCH1-S300347BK	Kursy wybieralne	2					2		Oferta kursów w katalogu po specjalnościach kierunku Technologia chemiczna. Uruchomione zostaną kursy, na które zapisze się największa liczba studentów. Lista tych kursów zostanie opublikowana po zapisach, a w korektach możliwe będzie przepisanie się na te kursy.				

Kursy wybieralne
dla kierunku Technologia chemiczna

Kod grupy	Kod kursu	Nazwa kursu Nauczyciel	Tygodniowa liczba godzin					ECTS	Egz.	Grupa	Dzień /Godzina	Sala	Budynek	L.miejsc	Gr.rez.
			w	ć	l	p	s								
	03TCH1-25S302W04897W	Analityka chemiczna w przemyśle chemicznym	2					2							
D00-88a		Dr M. Mironiuk								1	cz 13.15-15.00	4.12	A3	20	
	03TCH1-25S302W04900W	Technologia farmaceutyków	2					2							
D00-88b		Dr hab. I. Pawlaczyk-Graja								1	cz 07.30-09.00	B6	F4	20	
	03TCH1-25S302W04895W	Energia i jej zasoby	2					2							
D00-88c		Dr hab. K. Kierzek								1	pn 13.15-15.00	202	F1	20	

kierunek: **CHEMIA I INŻYNIERIA MATERIAŁÓW**specjalność: **Inżynieria i technologia polimerów**

Kod grupy	Kod kursu	Nazwa kursu Nauczyciel	Tygodniowa liczba godzin					ECTS	Egz.	Grupa	Dzień /Godzina	Sala	Budynek	L.miejsc	Gr.rez.
			w	ć	l	p	s								

SEMESTR 2

	03CIM1-25S302O04717L	Fizykochemia polimerów			3			3			Tyg. 1-11 Przedmiot powiązany z Metody analizy termicznej materiałów polimerowych oraz Przetwórstwo tworzyw sztucznych Student zapisuje się do grup o tym samym numerze				
D00-89a		Dr A. Krokos								1	Pn 11.15-15.00	302	B1	5	
D00-89b		Dr A. Krokos								2	Wt 11.15-15.00	302	B1	5	
	03CIM1-25S302O04729W	Fotochemia materiałów polimerowych	2					2							
D00-90a		Dr E. Ortyl								1	Wt 09.15-11.00	2.15	A3	10	
	03CIM1-25S302O04728W	Projektowanie i wytwarzanie polimerowych materiałów inżynierskich	1					2							
D00-91a		Dr S. Zielińska								1	pt 11.15-12.00	2.20	A3	10	
	03CIM1-25S302O04728P	Projektowanie i wytwarzanie polimerowych materiałów inżynierskich				1		2							
D00-91b		Dr S. Zielińska								1	pt/TN 12.15-14.00	2.20	A3	10	
	03CIM1-25S302O04726W	Metody analizy termicznej materiałów polimerowych	2					2							
D00-92a		Dr hab. M. Gazińska								1	Pt 07.30-09.00	15	H6	10	
	03CIM1-25S302O04726L	Metody analizy termicznej materiałów polimerowych			2			2			Przedmiot powiązany z Fizykochemia polimerów oraz Przetwórstwo tworzyw sztucznych				

										Student zapisuje się do grup o tym samym numerze					
D00-92b		Dr A. Krokos								1	Pn/TN 07:30-11:00	302A	B1	5	
D00-92c		Dr A. Krokos								2	Pn/TP 07:30-11:00	302A	B1	5	
	W03CIM-SM1035W	Modyfikacja polimerów	2					2	E						
D00-93a		Dr E. Ortyl								1	Cz 09.15-11.00	15	H6	10	
	03CIM1-25S302O04730W	Sorbenty polimerowe	2					2							
D00-94a		Dr hab. S. Ronka								1	Cz 07.30-09.00	15	H6	10	
	03CIM1-25S302O01146W	Przetwórstwo tworzyw sztucznych	2					3	E						
D00-95a		Dr hab. K. Szustakiewicz								1	pt 09:15-11:00	27	C6	10	
	03CIM1-25S302O01146L	Przetwórstwo tworzyw sztucznych			2			2		Zajęcia realizowane według harmonogramu podanego przez prowadzącego na pierwszych zajęciach. Przedmiot powiązany z Fizykochemia polimerów oraz Metody analizy termicznej materiałów polimerowych Student zapisuje się do grup o tym samym numerze					
D00-95b		Dr hab. K. Szustakiewicz								1	Wt/TN 11.15-15.00	9, 0.13	H6	5	
D00-95c		Dr B. Kryszak								2	pn/TN 07:30-11:00	9, 0.13	H6	5	
	03CIM0-25S302O04453D	Praca dyplomowa 1			4			6			ZAPISY w systemie USOS				
	CIM0-S300547BK	Przedmiot wybieralny	2					2		Oferta kursów w katalogu po specjalnościach kierunku Chemia i inżynieria materiałów. Uruchomione zostaną kursy, na które zapisze się największa liczba studentów.					

kierunek: **CHEMIA I INŻYNIERIA MATERIAŁÓW**specjalność: **Zaawansowane materiały funkcjonalne**

Kod grupy	Kod kursu	Nazwa kursu Nauczyciel	Tygodniowa liczba godzin					ECTS	Egz.	Grupa	Dzień /Godzina	Sala	Budynek	L.miejsc	Gr.rez.
			w	ć	l	p	s								

Semestr 2

	03CIM3-25S302O04743W	Laserowe i mikroskopowe techniki w badaniach materiałów	1					1			Tyg. 1-8				
D00-96a		Prof. K. Matczyszyn								1	Wt 09.15-11.00	20	H6	20	
	03CIM3-25S302O04724L	Optyka nieliniowa dla chemików			1			2			Zajęcia prowadzone bez przerw				
D00-97a		Dr A. Szukalski								1	Śr 08.45-11.00	118	F2	9	1-5
D00-97b										2	Śr 08.45-11.00	118	F2	9	6-10
	03CIM3-25S302O04739W	Chemia teoretyczna w badaniach materiałów i nanostruktur	2					2	E						
D00-98a		Prof. W. Bartkowiak								1	Pn 11.15-13.00	2.20	A3	20	
	03CIM3-25S302O04739C	Chemia teoretyczna w badaniach materiałów i nanostruktur		2				2							
D00-98b		Dr M. Janicki								1	Pn 13.15-15.00	2.20	A3	20	
	03CIM3-25S302O04740W	Zaawansowane metody dyfrakcyjne	2					2	E						
D00-99a		Dr B. Dziuk								1	Śr 13.15-15.00	213	A2	20	
	03CIM3-25S302O04740C	Zaawansowane metody dyfrakcyjne		1				1			Kurs realizowany w wymiarze 3h/tyg. w tygodniach 1-5				
D00-99b		Dr B. Dziuk								1	Śr 15.15-17.50	213	A2	20	

	03CIM3-25S302O04740L	Zaawansowane metody dyfrakcyjne			1			2			Kurs realizowany w wymiarze 3h/tyg. w tygodniach 6-10				
D00-99c		Dr B. Dziuk								1	Śr 15.15-17.50	4.11	A3	9	6-10
D00-99d										2	Śr 15.15-17.50	4.11	A3	9	11-15
	03CIM3-25S302O04742W	Zaawansowane materiały funkcjonalne	2					2	E						
D01-00a		Dr P. Karpiński, dr J. Zaręba								1	Cz 09.15-11.00	B6	F4	20	
	03CIM3-25S302O04742S	Zaawansowane materiały funkcjonalne					2	2							
D01-00b		Prof. J. Myśliwiec								1	Pn 09.15-11.00	516	B1	20	
	03CIM3-25S302O00594W	Nanomateriały	2					2							
D01-01a		Dr hab. M. Nyk								1	Wt 11.15-13.00	2.20	A3	20	
	03CIM3-25S302O00594S	Nanomateriały					1	1							
D01-01b		Dr hab. M. Nyk								1	Śr/TP 11.15-13.00	B6	F4	20	
	03CIM3-25S302O04741W	Elektronika organiczna	1					2		Kurs realizowany w wymiarze 2h/tyg. w tygodniach 1-8 (w 8 tygodniu zajęcia trwają 1h)					
D01-02a		Dr K. Janus								1	Cz 13.15-15.00	20	H6	20	
	03CIM3-25S302O04741S	Elektronika organiczna					1	1		Kurs realizowany w wymiarze 2h/tyg. w tygodniach 8-15 (w 8 tygodniu zajęcia trwają 1h)					
D01-02b		Dr K. Janus								1	Cz 13.15-15.00	20	H6	20	
	03CIM0-25S302O04453D	Praca dyplomowa 1			4			6		ZAPISY w systemie USOS					
	CIM0-S300547BK	Przedmiot wybieralny	2					2		Oferta kursów w katalogu po specjalnościach kierunku Chemia i inżynieria materiałów. Uruchomione zostaną kursy, na które zapisze się największa liczba studentów.					

Przedmioty wybieralne dla kierunku Chemia i inżynieria materiałów

Kod grupy	Kod kursu	Nazwa kursu Nauczyciel	Tygodniowa liczba godzin					ECTS	Egz.	Grupa	Dzień /Godzina	Sala	Budynek	L.miejsc	Gr.rez.
			w	ć	l	p	s								
	03CIM0-25S302W04725W	Barwa i jej pomiar	2					2							
D01-03a		Dr K. Janus								1	Pn 15.15-16.55	316	A2	20	
	03CIM0-25S302W01633W	Biomateriały	2					2							
D01-03b		Prof. K. Matczyszyn								1	Wt 13.15-15.00	516	B1	20	
	03CIM0-25S302W04724W	Optyka nieliniowa dla chemików	2					2							
D01-03c		Dr hab. L. Sznitko, dr P. Karpiński								1	Cz 11.15-13.00	B1	F4	20	