Uchwała nr 9/2025
Rady Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego
z dnia 29 kwietnia 2025 r.

w sprawie zmiany organizacji zajęć w programie studiów na stacjonarnych studiach pierwszego stopnia na kierunku chemistry.

Na podstawie § 38 ust. 1 pkt 2 lit. a Uchwały Nr 102/2019 Senatu Uniwersytetu Wrocławskiego z dnia 29 maja 2019 r. w sprawie uchwalenia Statutu Uniwersytetu Wrocławskiego, Rada Wydziału Chemii postanawia:

§1. Przyjąć zmiany w organizacji zajęć w programie studiów na studiach stacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku chemistry określone w załączniku do uchwały.

§2. Zmiany w organizacji zajęć w programie studiów będą obowiązywały studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2025/2026.

§3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podpisania, z mocą od dnia 1 października 2025 r.

Przewodniczący Rady Wydziału Chemii UWr
Dziekan: ***dr hab. Marcin Sobczyk, prof. UWr***

Załącznik do Uchwały Nr 9/2025
Rady Wydziału Chemii UWr
z dnia 29 kwietnia 2025 r.

Plan studiów/Study plan

Rok studiów/Year of study: I
Semestr/Semester: pierwszy/first

Nazwa przedmiotu/zajęć Name of the subject/course	O/W/ OzW	Forma zajęć/ Form of course Liczba godzin zajęć/Number of class hours						Sposób weryfikacji efektów uczenia się Way to verify learning outcomes	Punkty ECTS ECTS credits	Dyscyplina, do której odnosi się przedmiot The discipline(s) to which the course relates	Jednostka organizacyjna realizująca zajęcia Organizational unit conducting the course
		W	Ć	L	K	Inne Other	Suma Total				
Bezpieczeństwo w laboratorium chemicznym Safety in a chemical laboratory	O	15		15			30	Z/Zo	3	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Kurs BHP Health and safety course	O					4	4	Z	0		Dział Bezpieczeństwa Higieny pracy i Ochrony Przeciwpożarowej UWr/ Department of Occupational Health and Safety and Fire Protection
Podstawy chemii Fundamental of chemistry	O	30	30				60	Zo	5	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Metody matematyczne w chemii Mathematical methods in chemistry	O	15	15				30	E/Zo	5	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry

Lektorat z języka nowożytnego* Foreign language course*	OzW					60	60	Zo	4		Szkoła Języka Polskiego i Kultury dla Cudzoziemców School of Polish Language and Culture for Foreigners
Język polski dla cudzoziemców Polish for Foreigners**	O					30	30	Zo	0		Studium Praktycznej Nauki Języka Obcego Foreign Languages Centre
SUMA godzin zajęć/punktów ECTS TOTAL of class hours/ECTS points		**60**	**45**	**15**		**64/94**	**184/ 214**	**1E**	**17**		

Rok studiów /Year of study: I
Semestr/Semester: drugi/second

Nazwa przedmiotu/zajęć Name of the subject/course	O/W/ OzW	Forma zajęć/ Form of course Liczba godzin zajęć/Number of class hours						Sposób weryfikacji efektów uczenia się Way to verify learning outcomes	Punkty ECTS ECTS credits	Dyscyplina, do której odnosi się przedmiot The discipline(s) to which the course relates	Jednostka organizacyjna realizująca zajęcia Organizational unit conducting the course
		W	Ć	L	K	Inne Other	Suma Total				
Podstawy chemii Fundamental of chemistry	O	30	15	90			135	E/Zo	10	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Chemia analityczna Analytical chemistry	O	15	15	60			90	Z/Zo	10	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Podstawy informatyki Fundamentals of computer science	O	15		30			45	E/Zo	7	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Przedmioty do wyboru PDW-1*** Elective courses PDW-1***	W	15		30			45	E/Zo	6	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Lektorat z języka nowożytnego* Foreign language course*	OzW					60	60		4		Studium Praktycznej Nauki Języka Obcego Foreign Languages Centre

Język polski dla cudzoziemców** Polish for Foreigners**	O					30	30	E	5**		Szkoła Języka Polskiego i Kultury dla Cudzoziemców School of Polish Language and Culture for Foreigners
SUMA godzin zajęć/punktów ECTS TOTAL of class hours/ECTS points		**75**	**30**	**210**		**60/90**	**375/ 405**	**4E**	**37**		
Przedmioty do wyboru PDW-1/Elective courses PDW-1											
Analiza chemiczna środowiska i materiałów Chemical analysis of environment and materials	W	15		30			45	E/Zo	6	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Wybrane specjalne techniki w analizie chemicznej Selected special techniques in chemical analysis	W	15		30			45	E/Zo	6	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry

Rok studiów/Year of study: II
Semester/Semester: trzeci/third

Nazwa przedmiotu/zajęć Name of the subject/course	O/W/ OzW	Forma zajęć/ Form of course Liczba godzin zajęć/Number of class hours						Sposób weryfikacji efektów uczenia się Way to verify learning outcomes	Punkty ECTS ECTS credits	Dyscyplina, do której odnosi się przedmiot The discipline(s) to which the course relates	Jednostka organizacyjna realizująca zajęcia Organizational unit conducting the course
		W	Ć	L	K	Inne Other	Suma Total				
Chemia analityczna Analytical chemistry	O	15	15	45			75	E/Zo	6	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Chemia nieorganiczna Inorganic chemistry	O	30	15	75			120	Z/Zo	13	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Przedmioty do wyboru PDW-2 Elective courses PDW-2***	W	15		30			45	E/Zo	6	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry

Lektorat z języka nowożytnego* Foreign language course*	OzW					60	60	E	4		Studium Praktycznej Nauki Języka Obcego Foreign Languages Centre
SUMA godzin zajęć/punktów ECTS TOTAL of class hours/ECTS points		**60**	**30**	**150**		**60**	**300**	**3E**	**29**		
Przedmioty do wyboru PDW-2/Elective courses PDW-2											
Struktury i zastosowania związków nieorganicznych Strictures and applications of inorganic compounds	W	45					45	E	6	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Zielona chemia Green chemistry	W	15		30			45	E/Zo	6	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry

Rok studiów/Year of study: II
Semestr/Semester: czwarty/fourth

Nazwa przedmiotu/zajęć Name of the subject/course	O/W/ OzW	Forma zajęć/ Form of course Liczba godzin zajęć/Number of class hours						Sposób weryfikacji efektów uczenia się Way to verify learning outcomes	Punkty ECTS ECTS credits	Dyscyplina, do której odnosi się przedmiot The discipline(s) to which the course relates	Jednostka organizacyjna realizująca zajęcia Organizational unit conducting the course
		W	Ć	L	K	Inne Other	Suma Total				
Chemia organiczna Organic chemistry	O	45	30	60			135	Z/Zo	11	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Chemia nieorganiczna Inorganic chemistry	O	30	15	60			105	E/Zo	8	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Technologia chemiczna Chemical technology	O	30	30	30			90	E/Zo	6	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry

Przedmioty do wyboru PDW-3*** Elective courses PDW-3***	W	15		30			45	E/Zo	6	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Wychowanie fizyczne Physical education						30	30	Z			Uniwersyteckie Centrum Wychowania Fizycznego i Sportu University Centre for Physical Education and Sport
SUMA godzin zajęć/punktów ECTS TOTAL of class hours/ECTS points		**120**	**75**	**180**		**30**	**405**	**3E**	**31**		
Przedmioty do wyboru PDW-3/Elective courses PDW-3											
Siły i równowaga w układach molekularnych Molecular driving forces	W	15			30		45	E/Zo	6	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Symetria w chemii Symmetry in chemistry	W	15			30		45	E/Zo	6	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry

Rok studiów/Year of study: III
Semestr/Semester: piąty/fifth

Nazwa przedmiotu/zajęć Name of the subject/course	O/W/ OzW	Forma zajęć/ Form of course Liczba godzin zajęć/Number of class hours						Sposób weryfikacji efektów uczenia się Way to verify learning outcomes	Punkty ECTS ECTS credits	Dyscyplina, do której odnosi się przedmiot The discipline(s) to which the course relates	Jednostka organizacyjna realizująca zajęcia Organizational unit conducting the course
		W	Ć	L	K	Inne Other	Suma Total				
Chemia organiczna Organic chemistry	O	30	30	75			135	E/Zo	12	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Chemia fizyczna Physical chemistry	O	30	45	45			120	E/Zo	8	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry

Podstawy chemii kwantowej Fundamentals of quantum chemistry	O	30	30				60	E/Zo	4	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Przedmioty do wyboru PDW-4*** Elective courses PDW-4***	W	15		30			45	Zo/Zo	6	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Wychowanie fizyczne Physical education						30	30	Z			Uniwersyteckie Centrum Wychowania Fizycznego i Sportu University Centre for Physical Education and Sport
SUMA godzin zajęć/punktów ECTS TOTAL of class hours/ECTS points		**105**	**105**	**150**		**30**	**390**	**3E**	**30**		
Przedmioty do wyboru PDW-4 Elective courses PDW-4											
Elementy syntezy organicznej Elements of organic synthesis	W			45			45	Zo	6	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Elementy chemii produktów naturalnych Elements of natural products chemistry	W	15		30			45	Zo/Zo	6	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry

Rok studiów/Year of study: III
Semestr/Semester: szósty/sixth

Nazwa przedmiotu/zajęć Name of the subject/course	O/W/ OzW	Forma zajęć/ Form of course Liczba godzin zajęć/Number of class hours						Sposób weryfikacji efektów uczenia się Way to verify learning outcomes	Punkty ECTS ECTS credits	Dyscyplina, do której odnosi się przedmiot The discipline(s) to which the course relates	Jednostka organizacyjna realizująca zajęcia Organizational unit conducting the course
		W	Ć	L	K	Inne Other	Suma Total				
Zaawansowane metody analityczne Advanced analitical methods	O	30		45			75	E/Zo	5	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Chemia fizyczna Physical chemistry	O	30	45	45			120	E/Zo	8	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Przedmioty do wyboru PDW-5*** Elective courses PDW-5***	W	15		30			45	Zo/Zo	5	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Przedmioty do wyboru PDW-6*** Elective courses PDW-6***	W	30					30	Zo/Zo	3	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Przedmioty do wyboru PDW-7*** Elective courses PDW-7***	W	30					30	Zo	5	Nauki o komunikacji społecznej i mediach Communication and media studies	Wydział Komunikacji Społecznej i Mediów Faculty of Social Communication and Media
Seminarium licencjackie/Pracowania licencjacka Bechelor seminar/laboratory	O					30	30	Zo	5	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Egzamin licencjacki Bachelor degree exam	O							E	5		

SUMA godzin zajęć/punktów ECTS TOTAL of class hours/ECTS points		**135**	**45**	**120**		**30**	**300/ 330**	**3E**	**36**		
Przedmioty do wyboru PDW-5 Elective courses PDW-5											
Molekularna chemia fizyczna Molecular physical chemistry	W	30		15			45	Zo/Zo	5	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Elektrochemia Electrochemistry	W	30		15			45	Zo/Zo	5	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Przedmioty do wyboru PDW-6 Elective courses PDW-6											
Modelowanie molekularna biologicznie istotnych systemów Molecular modeling of biologically relevant systems	W	15	15				30	Zo/Zo	3	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Reaktywność molekularna Molecular reactivity	W	30						Zo	3	Nauki chemiczne Chemical sciences	Wydział Chemii Faculty of Chemistry
Przedmioty do wyboru PDW-7 Elective courses PDW-7											
Społeczeństwo obywatelskie, demokracja i jej instytucje Civil socjety, democracy and its institutions	W	30						Zo		Nauki o komunikacji społecznej i mediach Communication and media studies	Wydział Komunikacji Społecznej i Mediów Faculty of Social Communication and Media
Procesy komunikacyjne , informacyjne i poznawcze Communication, information and cognitive processes	W	30						Zo		Nauki o komunikacji społecznej i mediach Communication and media studies	Wydział Komunikacji Społecznej i Mediów Faculty of Social Communication and Media

*Lektorat z języka nowożytnego do wyboru/ Modern language elective.

**Lektorat języka polskiego jest obowiązkowy wyłącznie dla cudzoziemców, zgodnie z odrębnymi regulacjami na UWr 5 punktów ECTS uzyskanych za jego zaliczenie nie wlicza się do puli 180 punktów ECTS wymaganych do ukończenia studiów./ Polish course is obligatory for foreigners only, subject to separate University regulations 5 ECTS credits gained for this course do not count for the total of 180 ECTS credits required to complete the curriculum and get the degree.

***Przedmioty do wyboru jeden z dwóch/ Elective Courses one of two is chosen

OBJAŚNIENIA/ EXPLANATIONS
O/W/OzW: Charakter przedmiotu/ Character of the course: O – obowiązkowy/mandatory, W – do wyboru/elective, OzW – obowiązkowy z wyborem/ mandatory with choice
Forma zajęć/ Course form:: W – wykład/lecture, Ć – ćwiczenia/exercises ,L – laboratorium/laboratory, S – seminarium/seminar, K – konwersatorium/ conversion course, Inna/Other-kurs on-line, lektorat/ on-line course, lectorate
Sposób weryfikacji efektów uczenia się / Ways of verification of learning outcomes: E – egzamin/exam, Zo– zaliczenie na ocenę/passing with grade.