

Tytuł kursu (Course title)	Prowadzący/Group instructors	Typ kursu (Type of course)	Godziny Hours	uwagi/ comments
semestr zimowy (winter semester)				
Kataliza z udziałem związków metali (<i>Catalysis with metal compounds</i>)	prof. dr hab. Anna Trzeciak	podstawowy lub kierunkowy (basic or major)	30	
Zaawansowana chemia kwantowa (<i>Advanced quantum chemistry</i>)	dr hab. Andrzej Bil	podstawowy lub kierunkowy (basic or major)	30	od roku akademickiego 2022/2023 from the academic year 2022/2023
Spektroskopia luminescencyjna w badaniach układów biologicznych (<i>Luminescence spectroscopy in the studies of biological systems</i>)	dr hab. Radosław Starosta	kierunkowy (major)	15	
Błony biologiczne – budowa, funkcje, metody badawcze (<i>Biomembranes – structure, function and methods of study</i>)	dr hab. Katarzyna Cieślak-Boczula	kierunkowy (major)	15	
Rentgenowska analiza strukturalna I (<i>X-ray crystal structure analysis I</i>)	dr hab. Katarzyna Ślepokura	kierunkowy (major)	30	
Zastosowanie fizyki statystycznej do opisu zjawisk fizykochemicznych (<i>Statistical mechanics applied to the physicochemical phenomena</i>)	dr hab. Andrzej Bil	kierunkowy (major)	30	
semestr letni (summer semester)				
Fizyczna chemia organiczna (<i>Physical Organic Chemistry</i>)	dr Bartłomiej Pigulski dr Nurbey Gulia	podstawowy (basic)	30	
Wprowadzenie do chemii supramolekularnej (<i>Introduction to Supramolecular Chemistry</i>)	dr hab. Bartosz Szyszko	podstawowy lub kierunkowy (basic or major)	30	od roku akademickiego 2022/2023 from the academic year 2022/2023
Chemia metaloorganiczna (<i>Organometallic Chemistry</i>)	prof.dr hab. Sławomir Szafert dr Nurbey Gulia	podstawowy lub kierunkowy (basic or major)	30	
Współczesne techniki NMR w chemii organicznej (<i>Modern NMR techniques in organic chemistry</i>)	dr hab. Ewa Dudziak	podstawowy lub kierunkowy (basic or major)	30	
Metody modelowania molekularnego w chemii organicznej, nieorganicznej i biologicznej (<i>Molecular modeling methods in organic, inorganic and biological chemistry</i>)	dr hab. Aneta Jezierska dr hab. Jarosław J. Panek	podstawowy lub kierunkowy (basic or major)	15	
Lantanowce i ich związki w nowoczesnych zastosowaniach (<i>Lanthanides and their compounds for modern applications</i>)	dr hab. Marcin Sobczyk, prof. UW dr hab. Joanna Cybińska dr hab. Małgorzata Guzik	podstawowy lub kierunkowy (basic or major)	30	

<u>Rentgenowska analiza strukturalna II</u> <i>(X-ray crystal structure analysis II)</i>	dr hab. Katarzyna Ślepokura	kierunkowy (major)	30
<u>Rodniki w chemii, biochemii i materiałach</u> <i>(Radicals in Chemistry, Biochemistry and Materials)</i>	dr hab. Maciej Witwicki	kierunkowy (major)	15
<u>Zaawansowana chemia bionieorganiczna</u> <i>(Advanced Bioinorganic Chemistry)</i>	dr hab. inż. Magdalena Rowińska-Żyrek dr hab. Elżbieta Gumienna-Kontecka, prof. UWr	kierunkowy (major)	15
<u>Wybrane zagadnienia z chemii związków aromatycznych</u> <i>(Chemistry of Aromatic Compounds: Selected Topics)</i>	prof. dr hab. Marcin Stępień	kierunkowy (major)	15
<u>B i R w przemyśle – od pomysłu do komercyjnego produktu</u> <i>(Industrial R&D – From Idea to Commercial Product)</i>	dr Aleksander Zych	kierunkowy (major)	15
<u>Krystalograficzna analiza makrocząsteczek</u> <i>(Crystallographic analysis of macromolecules)</i>	dr Anna Pyra	kierunkowy (major)	30
<u>EPR –teoria i praktyczne zastosowania</u> <i>(EPR – theory and practical application)</i>	dr hab. Maria Jerzykiewicz	kierunkowy (major)	15