

**Zestawienie zbiorcze zajęć ogólnouniwersyteckich oferowanych przez Wydział Chemii w roku akademickim 2021/2022
dla studentów kierunku Chemia kosmetyczna**

Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Prowadzący	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin zajęć	Liczba pkt ECTS	Maksymalna liczba studentów	Zajęcia także dla studentów programu Erasmus+ TAK/NIE
SEMESTR ZIMOWY								
Chemia dla humanistów	0600-OG-ChH	Prof. dr hab. Jerzy Łukaszewicz	Z	wykład	30	3	150	NIE
Chemia materiałów w muzyce – od patefonu poprzez płytę winylową do CD	0600-OG-CMwM	Prof. dr hab. Artur Terzyk	Z	wykład	30	3	100	NIE
Chemia w żywności	0600-OG-ChZ	Dr Marzanna Kurzawa	Z	wykład	30	3	150	NIE
Globalne i regionalne zmiany w środowisku	0600-OG-GRZS	Dr hab. Tomasz Kowalkowski, prof. UMK	Z	wykład	30	3	100	NIE
Instrumentalne metody analizy chemicznej w zastosowaniu	0600-OG-AI	Prof. dr hab. Edward Szłyk	Z	wykład	30	3	60	NIE
Ksenobiotyki w przyrodzie i życiu człowieka	0600-OG-KPZC	Prof. dr hab. Renata Gadzała-Kopciuch	Z	wykład	15	2	100	NIE
Materiały jubilerskie i klejnoty – piękno zaklęte w materii	0600-OG-MJiK	Dr hab. Anna Katafias, prof. UMK	Z	wykład	30	3	50	NIE
Podstawy fizykochemii samochodowej – od lakieru do spalin	0600-OG-PFS	Dr hab. Marek Wiśniewski, prof. UMK	Z	wykład	30	3	100	NIE
Statystyka dla opornych	0600-OG-SdO	Dr hab. Tomasz Kowalkowski, prof. UMK	Z	wykład	15	2	100	NIE
Współczesne technologie w medycynie	0600-OG-BioWZM	Dr hab. Piotr Piszczek, prof. UMK	Z	wykład	30	3	30	NIE
Wszystko, co chcielibyście wiedzieć o wodzie, ale baliście się zapytać	0600-OG-WoW	Dr hab. Piotr Gauden, prof. UMK Dr Grzegorz Trykowski	Z	wykład	30	3	50	NIE

SEMESTR LETNI								
Chemia dla humanistów	0600-OG-ChH	Prof. dr hab. Jerzy Łukaszewicz	L	wykład	30	3	150	NIE
Chemia materiałów w muzyce – od patefonu poprzez płytę winylową do CD	0600-OG-CMwM	Prof. dr hab. Artur Terzyk	L	wykład	30	3	100	NIE
Dieta i żywność w ocenie chemika	0600-OG-DŻOCh	Dr hab. Maria Leżańska, prof. UMK	L	wykład	25	3	40	NIE
Globalne i regionalne zmiany w środowisku	0600-OG-GRZS	Dr hab. Tomasz Kowalkowski, prof. UMK	L	wykład	30	3	100	NIE
Innowacje społeczne i techniczne	0600-OG-IST	Prof. dr hab. Jerzy Łukaszewicz Dr Ewelina Wilska Dr Natalia Daśko	L	wykład	30	2	50	NIE
Ksenobiotyki w przyrodzie i życiu człowieka	0600-OG-KPZC	Prof. dr hab. Renata Gadzała-Kopciuch	L	wykład	15	2	100	NIE
Kuchnia molekularna – nauka w kuchni	0600-OG-KM	Dr hab. Marek Wiśniewski, prof. UMK Dr hab. Katarzyna Roszek, prof. UMK	L	wykład	15	3	100	NIE
Materia i energia	0600-OG-MiE	Dr hab. Marek Wiśniewski, prof. UMK	L	wykład	15	3	100	NIE
Materiały i kompozyty węglowe w życiu codziennym	0600-OG-MKWwZC	Dr Grzegorz Szymański	L	wykład	30	3	50	NIE
Nowoczesne trendy w branży kosmetycznej	0600-OG-NTBK	Dr Beata Kaczmarek Dr Justyna Kozłowska Dr Joanna Skopińska-Wiśniewska	L	wykład	30	3	50	NIE
Polimery w naszym życiu	0600-OG-ChPMP	Dr hab. Jacek Nowaczyk, prof. UMK Dr hab. Ewa Olewnik-Kruszkowska, prof. UMK	L	wykład	30	3	100	NIE
Recykling dla każdego	0600-OG-RK	Prof. dr hab. Jerzy Łukaszewicz Dr Anna Ilnicka	L	wykład ćwiczenia	20 10	3	20	NIE
Statystyka dla opornych	0600-OG-SdO	Dr hab. Tomasz Kowalkowski, prof. UMK	L	wykład	15	2	100	NIE
Ups, coś poszło nie tak - o „przypadku”, „katastrofach" i „pechu” w nauce	0600-OG-UPS	Dr hab. Piotr Gauden, prof. UMK	L	wykład	30	3	50	NIE
Wszystko, co chcielibyście wiedzieć o wodzie, ale baliście się zapytać	0600-OG-WoW	Dr hab. Piotr Gauden, prof. UMK Dr Grzegorz Trykowski	L	wykład	30	3	50	NIE