

chemia – plan studiów II stopnia stacjonarnych, obowiązuje od roku akademickiego 2022/2023

Legenda: W – wykład, K – konwersatorium, C – ćwiczenia, L – laboratorium, Z – zaliczenie na ocenę, E – egzamin

rok / semestr / przedmiot	SYMBOL	liczba godzin				SUMA	ECTS	egz./zal.	obowiązuje	DO WYBORU
		W	K	C	L					
I rok										
Semestr 1										
Chemia kwantowa		30		30		60	5	E	ocena	
Instrumentalne metody analizy chemicznej I		30		14		44	5	E	ocena	
Pracownia analizy instrumentalnej I					30	30	3	Z	ocena	
Identyfikacja związków chemicznych			15			45	3	E	ocena	
Pracownia identyfikacji związków chemicznych				30		30	3	Z	ocena	
Krystalografia		15		15		30	2	E	ocena	
Wykład fakultatywny 1		30		30		60	5	E	ocena	
Seminarium chemiczne			30			30	2	Z	ocena	
Blok językowy			30			30	2	Z	ocena	
Szkolenie BHP			4			4	0	Z	zaliczenie	
SUMA						363	30			
Semestr 2										
Chemia leków		30				30	2	E	ocena	
Fotochemia i spektroskopia		30	30			60	7	E	ocena	
Instrumentalne metody analizy chemicznej II		30				30	3	E	ocena	
Pracownia analizy instrumentalnej II				30		0	4	Z	ocena	
Pracownia chemii analizy instrumentalnej III				30		30	4	Z	ocena	
Chemia związków kompleksowych		30				30	2	E	ocena	
Język angielski B2+			30			30	2	Z	ocena	
Wykład fakultatywny 2		30	30			60	5	E	ocena	
Wprowadzenie do praktyk studenckich			15			15	1	Z		
SUMA						285	30			
II rok										
Semestr 3										
Praktyki studenckie						60	2	Z	ocena	
Seminarium specjalistyczne I			30			30	2	Z	ocena	
Pracownia dyplomowa I						60	23	Z	ocena	
Przedmiot humanistyczny lub społeczny		30				30	3	E	ocena	
SUMA						180	30			
Semestr 4										
Przedmiot humanistyczny lub społeczny		30				30	2	E	ocena	
Seminarium specjalistyczne II			30			30	2	Z	ocena	
Pracownia dyplomowa II						60	25	Z	ocena	
Warsztaty przedsiębiorczości		15				15	1	E	ocena	
SUMA						135	30			
Przykładowe wykłady fakultatywne. Dopuszczalne są również inne, spełniające wymogi określone przypisanymi efektami kształcenia, zaakceptowane przez kierownika studiów										
I rok										
Semestr 1 lub 2										
Supramolecular Chemistry		30		30		60	5	E	ocena	
Green Chemistry		30		30		60	5	E	ocena	
Medicinal Chemistry		30		30		60	5	E	ocena	
Advanced Chemical Kinetics in Condensed Phases		30		30		60	5	E	ocena	