

chemia – plan studiów I 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./zalicz.	obowiązuje	DO WYBORU
		W	K	C	L					
I rok										
Semestr 1										
Analiza matematyczna I		30		60		90	8	E	ocena	
Fizyka I		30		30		60	5	E	ocena	
Chemia ogólna I		30		60		90	6	E	ocena	
Komputerowe wspomaganie pracowni chemicznej I				30		30	2	Z	ocena	
Język angielski I			30			30	2	Z	ocena	
Przedmiot humanistyczny lub społeczny			30			30	3	E	ocena	
Przedmiot humanistyczny lub społeczny			30			30	2	E	ocena	
Szkolenie BHP			4			4	0	Z	zaliczenie	
Kultura i techniki studiowania		15				15	1	Z	ocena	
SUMA						379	29			
Semestr 2										
Analiza matematyczna II		30		60		90	9	E	ocena	
Fakultet z Bloku B		30		30		60	6	E	ocena	
Fizyka II		30		30		60	5	E	ocena	
Chemia ogólna II		30		30		60	4	E	ocena	
Pracownia chemii ogólnej				45		45	3	Z	ocena	
Fakultet z bloku H			30			30	2	E	ocena	
Język angielski II			30			30	2	Z	ocena	
SUMA						375	31			
II rok										
Semestr 3										
Fakultet I z bloku C		30		30		60	5	E	ocena	
Chemia fizyczna I		30		30		60	5	E	ocena	
Chemia organiczna I		30		30		60	5	E	ocena	
Chemia nieorganiczna		30		15		45	4	E	ocena	
Pracownia fizyczna				60		60	5	Z	ocena	
Komputerowe wspomaganie pracowni chemicznej II				30		30	3	Z	ocena	
Język angielski III			30			30	2	Z	ocena	
WF			30			30	0	Z	ocena	
Wprowadzenie do praktyk studenckich			15			15	1	Z		
SUMA						390	30			
Semestr 4										
Fakultet II z bloku C		30		30		60	5	E	ocena	
Chemia organiczna II		30		30		60	5	E	ocena	
Chemia fizyczna II		15		15		30	2	E	ocena	
Chemia analityczna		30		30		60	5	E	ocena	
Pracownia chemii organicznej I				45		45	3	Z	ocena	
Pracownia chemii analitycznej				30		30	3	Z	ocena	
Język angielski IV + egzamin B2			30			30	4	E	ocena	
WF			30			30	0	Z	ocena	
Fakultet 1 z bloku E			30				2	E	ocena	
Ochrona własności intelektualnej			15				1	Z	ocena	
SUMA						345	30			
III rok										
Semestr 5										
Biochemia		30				30	2	E	ocena	
Chemia fizyczna III		30				30	3	E	ocena	
Podstawy spektroskopii		30		15		45	3	E	ocena	
Laboratorium metod spektroskopowych				30		30	3	Z	ocena	
Pracownia chemii organicznej II				90		90	6	Z	ocena	
Seminarium specjalistyczne I			30			30	1	Z	ocena	
Praktyki studenckie						120	4	Z	ocena	
Fakultet z bloku F		30		30		60	6	E	ocena	
Fakultet z bloku G		30				30	2	E	ocena	
SUMA						465	30			
Semestr 6										
Pracownia chemii fizycznej				60		60	5	Z	ocena	
Fakultet 2 z bloku E		30				30	2	E	ocena	
Fakultet 3 z bloku E		30				30	2	E	ocena	
Fakultet 4 z bloku E		30				30	2	E	ocena	
Pracownia biochemii				30		30	3	Z	ocena	
Seminarium specjalistyczne II			15			15	1	Z	ocena	
Pracownia dyplomowa				60		60	15	Z	ocena	
SUMA						255	30			
RAZEM						2209	180			0

I rok										
Semestr 2										
Blok B										
Algebra liniowa		30		30		60				
Geometria z algebrą liniową		30		30		60				
Blok H										
Podstawy przedsiębiorczości				30		30				
Podstawy zarządzania				30		30				
II rok										
Semestr 3										
Blok C										
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka		30		30		60				
Analiza matematyczna III		30		30		60				
Fizyka III		30		30		60				
Semestr 4										
Blok G										
Fizyka IV		30		30		60				
Matematyczne metody fizyki		30		30		60				
Bazy danych		30		30		60				
Blok E										
Podstawy technologii nieorganicznej		30				30	2			
Chemia środowiska		30				30	2			
Radiochemia		30				30	2			
III rok										
Semestr 5										
Blok F										
Chemia analityczna II		30		30		60	6			
Chemia organiczna III		30		30		60	6			
Chemia nieorganiczna III		30		30		60	6			
Metody numeryczne w chemii		30		30		60	6			
Blok G										
Fizykochemia polimerów		30				30	2			
Fizykochemia materiałów I		30				30	2			
Semestr 6										
Blok F										
Podstawy technologii nieorganicznej		30				30	2			
Chemia środowiska		30				30	2			
Radiochemia		30				30	2			
Fizykochemia materiałów II		30				30	2			
Podstawy katalizy chemicznej		30				30	2			
Podstawy technologii organicznej		30				30	2			