

CHEMIA – plan studiów I stopnia, obowiązuje od roku akademickiego 2021/22

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

rok / semestr / przedmiot	SYMBOL	liczba godzin					ECTS	egz./ zal.	obowiązuje	DO WYBORU
		W	K	C	L	SUMA				
I rok										
Semestr 1		W	K	C	L					
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	3
Przedmiot humanistyczny lub społeczny		30				30	2	E	ocena	2
Szkolenie BHP		4				4	0	Z	zaliczenie	
Kultura i techniki studiowania			15			15	1	Z	ocena	
SUMA						379	29			
Semestr 2		W	K	C	L					
Analiza matematyczna II		30		60		90	9	E	ocena	
Fakultet z Bloku B		30		30		60	6	E	ocena	6
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		0	30			30	2	E	ocena	2
Język angielski II			30			30	2	Z	ocena	
SUMA						375	31			
II rok										
Semestr 3		W	K	C	L					
Fakultet z bloku C *		30		30		60	5	E	ocena	5
Chemia fizyczna I		30		30		60	4	E	ocena	
Chemia organiczna I		30		30		60	5	E	ocena	
Chemia nieorganiczna		30		15		45	4	E	ocena	
Pracownia fizyczna					60	60	4	Z	ocena	
Komputerowe wspomaganie pracowni chemicznej II					30	30	2	Z	ocena	
Język angielski III			30			30	2	Z	ocena	
WF					30	30	0	Z	ocena	
Ochrona własności intelektualnej		15				15	1	Z	ocena	
Wprowadzenie do praktyk studenckich			15			15	1	Z	ocena	
SUMA						405	28			
Semestr 4		W	K	C	L					
Fakultet z bloku C *		30		30		60	5	E	ocena	5
Chemia organiczna II		30		30		60	5	E	ocena	
Chemia fizyczna II		30		30		60	4	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				30	2	E	ocena	2
Ochrona własności intelektualnej			15			15	1	Z	ocena	
SUMA						360	32			
III rok										
Semestr 5		W	K	C	L					
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						0	4	Z	ocena	
Fakultet z bloku F		30			30	60	6	E	ocena	6
Fakultet z bloku G		30				30	2	E	ocena	2
SUMA						345	30			
Semestr 6		W	K	C	L					
Pracownia chemii fizycznej					60	60	5	Z	ocena	
Fakultet 2 z bloku E		30				30	2	E	ocena	2
Fakultet 3 z bloku E		30				30	2	E	ocena	2
Fakultet 4 z bloku E		30				30	2	E	ocena	2
Pracownia biochemii					30	30	3	Z	ocena	
Seminarium specjalistyczne II			15			15	1	Z	ocena	
Pracownia dyplomowa					60	60	15	Z	ocena	15
SUMA						255	30			
RAZEM						2119	180			54

rok I							
semestr 2							
Blok B	W	K	C	L	suma	ects	
Algebra liniowa	30		30		60	6	
Geometria z algebrą liniową	30		30		60	6	
Blok H	W	K	C	L	suma	ects	
Podstawy przedsiębiorczości	30				30	2	
Podstawy zarządzania	30				30	2	
rok II							
semestr 3							
Blok C	W	K	C	L	suma	ects	
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka	30		30		60	5	
Analiza matematyczna III	30		30		60	5	
Fizyka III	30		30		60	5	
semestr 4							
Blok C	W	K	C	L	suma	ects	
Fizyka IV	30		30		60	5	
Matematyczne metody fizyki	30		30		60	5	
Bazy danych	30		30		60	5	
Blok E	W	K	C	L	suma	ects	
Podstawy technologii chemicznej I	30				30	2	
Chemia środowiska	30				30	2	
Radiochemia	30				30	2	
rok III							
semestr 5							
Blok F	W	K	C	L	suma	ects	
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	W	K	C	L	suma	ects	
Fizykochemia polimerów	30				30	2	
Fizykochemia materiałów I	30				30	2	
semestr 6							
Blok E	W	K	C	L	suma	ects	
Podstawy technologii chemicznej I	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 chemicznej II	30				30	2	

* Fakultet z bloku C można zrealizować w 3 lub 4 semestrze

Język polski akademicki dla cudzoziemców w wymiarze 60 godzin na pierwszym roku studiów.