

CHEMIA – plan studiów I stopnia, obowiązuje od roku akademickiego 2019/20

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										
Analiza matematyczna I		30	60			90	8	E	ocena	
Fizyka I		30	30			60	5	E	ocena	
Chemia ogólna I		60	30			90	6	E	ocena	
Technologia Informatyczna				30		30	2	Z	ocena	
Język angielski I		30				30	2	Z	ocena	2
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										
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		30				30	2	E	ocena	2
Język angielski II		30				30	2	Z	ocena	2
SUMA						375	31			
II rok										
Semestr 3										
Fakultet z bloku C *		30	30			60	6	E	ocena	6
Chemia fizyczna I		30	30			60	5	E	ocena	
Chemia organiczna I		30	30			60	5	E	ocena	
Chemia nieorganiczna		30	15			45	3	E	ocena	
Pracownia fizyczna				60		60	6	Z	ocena	
Pracownia informatyczna				30		30	2	Z	ocena	
Język angielski III		30				30	2	Z	ocena	2
WF			30			30	0	Z	ocena	
Wprowadzenie do praktyk studenckich		15				15	1	Z	ocena	
SUMA						390	30			
Semestr 4										
Chemia organiczna II		30	30			60	6	E	ocena	
Chemia fizyczna II		30	30			60	5	E	ocena	
Chemia analityczna		30	30			60	6	E	ocena	
Pracownia chemii organicznej I				45		45	3	Z	ocena	3
Pracownia chemii analitycznej				30		30	3	Z	ocena	3
Język angielski IV + egzamin B2		30				30	4	E	ocena	2
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	30			
III rok										
Semestr 5										
Biochemia		30				30	2	E	ocena	
Chemia fizyczna III		30				30	2	E	ocena	
Podstawy spektroskopii		30	15			45	3	E	ocena	
Laboratorium metod spektroskopowych				30		30	3	Z	ocena	
Pracownia chemii organicznej II				90		90	7	Z	ocena	
Seminarium specjalistyczne I		15				15	1	Z	ocena	
Praktyki studenckie				0		0	4	Z	zaliczenie	4
Fakultet z bloku F		30		30		60	6	E	ocena	6
Fakultet z bloku G		30				30	2	E	ocena	2
SUMA						330	30			
Semestr 6										
Pracownia chemii fizycznej				60		60	6	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		30				30	1	Z	ocena	
Pracownia dyplomowa				60		60	14	Z	ocena	14
SUMA						270	30			
RAZEM						2104	180			67
rok I										
semestr 2										
Blok B										
Algebra liniowa		30	30			60	6			
Geometria z algebrą liniową		30	30			60	6			
Blok H										
Podstawy przedsiębiorczości		30				30	2			
Podstawy zarządzania		30				30	2			
rok II										
semestr 3										
Blok C										
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka		30	30			60	6			
Fizyka III		30	30			60	6			
semestr 4										
Blok C										
Analiza matematyczna III		30	30			60	6			
Fizyka IV		30	30			60	6			
Blok E										
Podstawy technologii chemicznej I		30				30	2			
Chemia środowiskowa		30				30	2			
Radiochemia		30				30	2			
rok III										
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 E										
Podstawy technologii chemicznej I		30				30	2			
Chemia środowiskowa		30				30	2			
Radiochemia		30				30	2			
Fizykochemia materiałów II		30				30	2			
Podstawy katalizy chemicznej		30				30	2			
Nanochemia		30				30	2			
Podstawy technologii chemicznej II		30				30	2			

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