

CHEMIA – plan studiów I stopnia, obowiązuje od roku akademickiego 2017/18

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	PRAKTYCZ NE
		W	K	C	L	SUMA					
I rok											
Semestr 1											
Wprowadzenie do matematyki wyższej (W)	WMW			60		60	6	Z	ocena		
Analiza matematyczna I (WM)	AM1	30		30		60	6	E	ocena		
Fizyka ogólna I	FO1	30		30		60	5	E	ocena		
Chemia ogólna I	CH1	60		30		90	6	E	ocena		
Pracownia informatyczna I	PI1				30	30	2	Z	ocena		2
Język angielski I	JA1		30			30	1,5	Z	ocena		
Przedmiot ogólnouczelniany (hum. lub społ.)	ZOH	30				30	3	E	ocena	3	
Szkolenie BHP		4				4	0	Z	zaliczenie		
SUMA						330	29,5				
Semestr 2											
Przedmiot ogólnouczelniany (hum. lub społ.)	ZOS	30				30	2	E	ocena	3	
Fakultet z Bloku B	FB1	30		30		60	6	E	ocena	6	
Analiza matematyczna II	AM2	30		30		60	6	E	ocena		
Fizyka ogólna II	FO2	30		30		60	5	E	ocena		
Fakultet z Bloku H	FH1	30				30	2	E	ocena	2	
Chemia ogólna II	CH2	30		30		60	5	E	ocena		
Pracownia informatyczna II	PI2				30	30	3	Z	ocena		2
Język angielski II	JA2		30			30	1,5	Z	ocena		
SUMA						300	30,5				
II rok											
Semestr 3											
Fakultet 1 z Bloku C	FC1	30		30		60	6	E	ocena	6	
Chemia fizyczna I	CF1	30		30		60	5	E	ocena		
Chemia organiczna I	CO1	30		30		60	5	E	ocena		
Chemia analityczna	CHA	30		30		60	6	E	ocena		
Pracownia fizyczna I	PF1				30	30	3	Z	ocena		3
Pracownia chemii ogólnej	PCO				30	30	3	Z	ocena		3
Język angielski III	JA3		30			30	1,5	Z	ocena		
WF	WF			30		30	0	Z	ocena	1	1
SUMA						270	29,5				
Semestr 4											
Chemia organiczna II		30		30		60	5	E	ocena		
Chemia fizyczna II		30		30		60	4	E	ocena		
Chemia nieorganiczna		30				30	4	E	ocena		
Pracownia chemii organicznej I					30	30	3	Z	ocena		3
Pracownia fizyczna II					30	30	3	Z	ocena		3
Pracownia chemii analitycznej					30	30	3	Z	ocena		3
Język angielski IV			30			30	2,5	E	ocena		
Fakultet 2 z Bloku C	FC2	30		30		60	4	E	ocena	4	
WF				30		30	0	Z	ocena	1	1
Fakultet 1 z Bloku E	FE1	30				30	2	E	ocena	2	
SUMA						270	30,5				
III rok											
Semestr 5											
Biochemia	BIO	30				30	2	E	ocena		
Chemia fizyczna III	CF3	30				30	2	E	ocena		
Podstawy spektroskopii		30		15		45	3	E	ocena		
Laboratorium metod spektroskopowych	LMS				30	30	3	Z	ocena		3
Pracownia chemii organicznej II					90	90	7	Z	ocena		7
Seminarium specjalistyczne I	SS1		15			15	1	Z	ocena	1	
Praktyki studenckie	PRA			120		120	4	Z	zaliczenie	4	4
Fakultet z Bloku F	FF1	30		30		60	6	E	ocena	6	6
Fakultet z Bloku G	FG1	30				30	2	E	ocena	2	
SUMA						450	30				
Semestr 6											
Pracownia chemii fizycznej					60	60	7	Z	ocena		7
Pracownia biochemii					30	30	3	Z	ocena		3
Fakultet 2 z Bloku E	FE2					0	2	E	ocena	2	
Fakultet 3 z Bloku E	FE3						2	E	ocena	2	
Fakultet 4 z Bloku E	FE4						2	E	ocena	2	
Seminarium specjalistyczne II	SS2		30			30	1	Z	ocena	1	
Pracownia licencjacka					60	60	7	Z	ocena	7	7
Przygotowanie pracy dyplomowej	PPD					0	6	Z	ocena	6	6
SUMA						180	30				
RAZEM						1800	180			61	64

Blok B		W	K	C	L				
Algebra liniowa		30		30		60	6	E	ocena
Geometria z algebrą liniową		30		30		60	6	E	ocena

Blok C		W	K	C	L				
1. Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka		30		30		60	4	E	ocena
1. Fizyka III		30		30		60	6	E	ocena
2. Analiza matematyczna III		30		30		60	6	E	ocena
2. Metody matematyczne fizyki		30		30		60	6	E	ocena
2. Fizyka IV		30		30		60	4	E	ocena

Blok E - przedmioty związane z chemią		W	K	C	L				
1. Podstawy technologii chemicznej I		30				30	2	E	ocena
1. Radiochemia		30				30	2	E	ocena
2. Fizykochemia materiałów II			30			30	2	Z	ocena
2. Podstawy katalizy chemicznej		30				30	2	E	ocena
2. Nanochemia		30				30	2	E	ocena
2. Podstawy technologii chemicznej II		15		15		30	2	E	ocena
2. Chemia środowiska		30				30	2	E	ocena

Blok F - rozszerzenie jednej z gałęzi chemii		W	K	C	L				
Chemia analityczna II		30				30	3	E	ocena
Pracownia chemii analitycznej II					30	30	3	Z	ocena
Chemia organiczna III		30		30		60	6	Z	ocena
Metody numeryczne w chemii		30			30	60	6	Z	ocena

Blok G - przedmioty związane z chemią		W	K	C	L				
Fizykochemia polimerów		30				30	2	E	ocena
Fizykochemia materiałów I		30				30	2	E	ocena

Blok H - przedmioty związane z biznessem		W	K	C	L				
ABC przedsiębiorczości		30				30	2	E	ocena
Podstawy zarządzania		30				30	2	E	ocena
Autoprezentacja - klucz do sukcesu indywidualnego			15			15	2	Z	ocena
Komunikacja w przedsiębiorstwie			15			15	2	Z	ocena
Student na rynku pracy			15			15	2	Z	ocena