

CHEMIA – plan studiów I stopnia, obowiązuje od roku akademickiego 2016/17

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

rok / semestr / przedmiot	liczba godzin					ECTS	egz./ zal.	obowiązuje	DO WYBORU	PRAKTYCZ NE
	W	K	C	L	SUMA					
I rok										
Semestr 1	W	K	C	L						
Wprowadzenie do matematyki wyższej (W)			60		60	6	Z	ocena		
Analiza matematyczna I (WM)	30		30		60	6	E	ocena		
Fizyka I	30		30		60	5	E	ocena		
Chemia ogólna I	60		30		90	6	E	ocena		
Pracownia informatyczna I				30	30	2	Z	ocena		2
Język angielski I		30			30	1,5	Z	ocena		
Przedmiot ogólnouczelniany (humanistyczny)	30				30	3	E	ocena	3	
SUMA					330	29,5				
Semestr 2	W	K	C	L						
Przedmiot ogólnouczelniany (społeczny)	30				30	3	E	ocena	3	
Fakultet z Bloku B	30		30		60	6	E	ocena	6	
Analiza matematyczna II	30		30		60	6	E	ocena		
Fizyka II	30		30		60	5	E	ocena		
Fakultet z Bloku H	30				30	2	E	ocena	2	
Chemia ogólna II	30		30		60	5	E	ocena		
Pracownia informatyczna II				30	30	2	Z	ocena		2
Język angielski II		30			30	1,5	Z	ocena		
SUMA					300	30,5				
II rok										
Semestr 3	W	K	C	L						
Fakultet 1 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 analityczna	30		30		60	5	E	ocena		
Pracownia fizyczna I				30	30	3	Z	ocena		3
Pracownia chemii ogólnej				30	30	3	Z	ocena		3
Język angielski III		30			30	1,5	Z	ocena		
WF			30		30	1	Z	ocena	1	1
SUMA					270	29,5				
Semestr 4	W	K	C	L						
Chemia organiczna II	30		30		60	5	E	ocena		
Chemia fizyczna II	30		30		60	4	E	ocena		
Chemia nieorganiczna	30				30	3	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	30		30		60	4	E	ocena		
WF			30		30	1	Z	ocena	1	1
Fakultet 1 z Bloku E	30				30	2	E	ocena	2	
SUMA					270	30,5				
III rok										
Semestr 5	W	K	C	L						
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		3
Pracownia chemii organicznej II				90	90	7	Z	ocena		7
Seminarium specjalistyczne I		15			15	1	Z	ocena		
Praktyki studenckie			120		120	4	Z	zaliczenie		4
Fakultet z Bloku F	30		30		60	6	E	ocena		6
Fakultet z Bloku G	30				30	2	E	ocena		
SUMA					450	30				
Semestr 6	W	K	C	L						
Pracownia chemii fizycznej				60	60	7	Z	ocena		7
Pracownia biochemii				30	30	3	Z	ocena		3
Fakultet 2 z Bloku E					0	2	E	ocena	2	
Fakultet 3 z Bloku E						2	E	ocena	2	
Fakultet 4 z Bloku E						2	E	ocena	2	
Seminarium specjalistyczne II		30			30	1	Z	ocena	1	
Pracownia licencjacka				60	60	7	Z	ocena		7
Przygotowanie pracy dyplomowej					0	6	Z	ocena	6	6
SUMA					180	30				
RAZEM					1800	180			37	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
Chemia kwantowa	30				30	3	E	ocena
Pracownia chemii kwantowej				30	30	3	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