

CHEMIA – plan studiów I stopnia, obowiązuje od roku akademickiego 2015/16Legenda: **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 WYBOR U	PRAKTY CZNE
		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 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		
Język angielski I	JA1		30			30	1,5	Z	ocena		
Przedmiot ogólnouczelniany (humanistyczny)		30				30	3	E	ocena	3	
SUMA						330	29,5			3	0
Semestr 2											
Przedmiot ogólnouczelniany (społeczny)		30				30	3	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 II	FO2	30		30		60	5	E	ocena		
Fakultet z Bloku H	FH1	30				30	2	E	ocena	2	
Chemia ogólna II		30		30		60	5	E	ocena		
Pracownia informatyczna II	PI2				30	30	2	Z	ocena		
Język angielski II	JA2		30			30	1,5	Z	ocena		
SUMA						300	30,5			11	0
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	5	E	ocena		
Pracownia fizyczna I	PF1				30	30	3	Z	ocena		
Pracownia chemii ogólnej	PCO				30	30	3	Z	ocena		
Język angielski III	JA3		30			30	1,5	Z	ocena		
WF	WF			30		30	1	Z	ocena	1	
SUMA						270	29,5			7	0
Semestr 4											
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		
Pracownia fizyczna II					30	30	3	Z	ocena		
Pracownia chemii analitycznej					30	30	3	Z	ocena		
Język angielski IV			30			30	2,5	E	ocena		
Fakultet 2 z Bloku C	FC2	30		30		60	4	E	ocena		
WF				30		30	1	Z	ocena	1	
Fakultet 1 z Bloku E	FE1	30				30	2	E	ocena	2	
SUMA						270	30,5			3	0
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		
Pracownia chemii organicznej II					90	90	7	Z	ocena		
Seminarium specjalistyczne I	SS1		15			15	1	Z	ocena		
Praktyki studenckie	PRA			120		120	4	Z	zaliczenie		4
Fakultet z Bloku F	FF1	30		30		60	6	E	ocena		6
Fakultet z Bloku G	FG1	30				30	2	E	ocena		2
SUMA						450	30			0	12
Semestr 6											
Pracownia chemii fizycznej					60	60	7	Z	ocena		
Pracownia biochemii					30	30	3	Z	ocena		
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		
Przygotowanie pracy dyplomowej	PPD					0	6	Z	ocena	6	
SUMA						180	30			13	0
RAZEM						1800	180			43	0

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

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

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

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

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

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