

Opracowano na podstawie Uchwały Senatu UKSW nr 144 z 27/06/2019r.

CHEMIA – plan studiów II 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					ECTS	egz./ zal.	obowiązuje	DO WYBORU
		W	K	C	L	SUMA				
I rok										
Semestr 1										
Chemia kwantowa		30		30		60	4	E	ocena	
Instrumentalne metody analizy chemicznej I		30		15		45	4	E	ocena	
Pracownia analizy instrumentalnej I					30	30	3	Z	ocena	
Identyfikacja związków chemicznych		30		15		45	3	E	ocena	
Pracownia chemii fizycznej II				60		60	4	Z	ocena	
Krystalografia		15		15		30	2	E	ocena	
Chemia leków		30				30	2	E	ocena	
Wykład fakultatywny 1		30		30		60	4	E	ocena	4
Seminarium chemiczne			30			30	2	Z	ocena	
Język angielski B2+			30			30	2	Z	ocena	
Szkolenie BHP			4			4	0	Z	zaliczenie	
SUMA						424	30			
Semestr 2										
Fotochemia i spektroskopia		30	30			60	7	E	ocena	
Instrumentalne metody analizy chemicznej II		30				30	3	E	ocena	
Pracownia analizy instrumentalnej II					30	30	4	Z	ocena	
Pracownia chemii fizycznej III					60	60	8	Z	ocena	
Chemia związków kompleksowych		30				30	2	E	ocena	
Podstawy termodynamiczne przemian fazowych		30				30	2	E	ocena	
Astrochemia		15				15	1	E	ocena	
Język angielski B2+			30			30	2	Z	ocena	
Wprowadzenie do praktyk studenckich			15			15	1	Z	ocena	
SUMA						300	30			
II rok										
Semestr 3										
Praktyki studenckie						0	2	Z	zaliczenie	2
Wykład fakultatywny 2		30		30		60	4	E	ocena	4
Seminarium specjalistyczne I			30			30	2	Z	ocena	
Pracownia dyplomowa I (60h)						60	19	Z	ocena	19
Przedmiot humanistyczny lub społeczny		30				30	3	E	ocena	3
SUMA						180	30			
Semestr 4										
Przedmiot humanistyczny lub społeczny		30				30	2	E	ocena	2
Seminarium specjalistyczne II			30			30	2	Z	ocena	
Warsztaty przedsiębiorczości		15				15	1	E	ocena	
Pracownia dyplomowa II					60	60	25	Z	ocena	25
SUMA						135	30			
RAZEM						1039	120			59

WYKŁADY FAKULTATYWNE

I rok							
Semestr 1							
Green chemistry	W	K	C	L	suma	ECTS	
Green chemistry	30		30		60	4	
Supramolecular chemistry	30		30		60	4	
II rok							
Semestr 3							
Green chemistry	W	K	C	L	suma	ECTS	
Green chemistry	30		30		60	4	
Supramolecular chemistry	30		30		60	4	

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