

Grupa Zajęć_ 3 przedmioty kierunkowe

1	chemia teoretyczna	310-CS1-2CHT	3		30	15		15						15	15								
2	chemia stosowana i zarządzanie chemikaliami	310-CS1-2CSZ		3	45	15		15	15					15	30								
3	podstawy krystalografii	310-CS1-2PKR		3	30	15			15					15	15								
4	metody spektroskopowe w analizie chemicznej	310-CS1-2MSA		4	30			30									30						
5	metody instrumentalne w analizie chemicznej	310-CS1-2MIA		4	75	30			45							30	45						
6	metrologia chemiczna	310-CS1-2MCH		4	45	20			25							20	25						
7	chemia materiałów	310-CS1-3CHM		5	45	15			30									15	30				
8	literatura chemiczna i bazy danych	310-CS1-3LCB		5	15			15						15									
9	technologia chemiczna	310-CS1-3TCH	6		60	30			30												30 30		
RAZEM					375	140	0	75	160	0	0	0	0	0	0	45	75	50	100	15	30	30	30

Grupa Zajęć_ 4 przedmioty do wyboru

1	blok przedmiotów do wyboru I	310-CS1-1PDWI		1	30			30				30											
2	blok przedmiotów do wyboru IV	310-CS1-1PDWIV		2	30				30				30										
3	blok przedmiotów do wyboru VII	310-CS1-3PDWVII		6	15				15													15	
4	blok przedmiotów do wyboru IX	310-CS1-3PDWIX		6	15				15													15	
5	blok specjalnościowy I	310-CS1-1BSPI	2		45	15		30				15	30										
6	blok specjalnościowy II	310-CS1-2BSII		4	30	15			15						15	15							
7	blok specjalnościowy III	310-CS1-3BSPIII		5	30	15			15									15	15				
8	blok specjalnościowy IV	310-CS1-3BSPIV		5	15	15												15					
9	blok specjalnościowy V	310-CS1-3BSPV	6		60	30			30													30 30	
10	blok specjalnościowy VI	310-CS1-3BSPVI		6	30	15			15													15 15	
RAZEM					300	105	0	60	135	0	0	0	30	15	60	0	0	15	15	30	15	45	75

Grupa Zajęć_ 5 moduł dyplomowy

1	prace i prezentacje naukowe	310-CS1-2PPN		3	15			15							15							
2	pracownia dyplomowa	310-CS1-3PDL1-2		5,6	110				110												50	60
3	seminarium dyplomowe	310-CS1-3SDP		6	30					30												30
RAZEM					155	0	0	15	110	0	30	0	0	0	0	15	0	0	0	50	0	90

Grupa Zajęć_ 6 (Praktyki zawodowe)

1	Praktyki zawodowe 2 tygodnie (60 godzin)			2																					
OGÓŁEM					0	2400	665	60	550	975	120	30	0	115	285	75	345	100	310	140	295	115	290	120	210

suma kontroln: 2400

suma kontroln: 2400

liczba egz./zal.

3	5	3	6	3	5	3	4	3	4	3	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---