

Plan niestacjonarnych studiów doktoranckich obowiązujący od roku akademickiego 2012/2013

KIERUNEK: CHEMIA
 Poziom studiów: III stopień
 Forma studiów: niestacjonarna

Lp.	Nazwa przedmiotu	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łącznie)					Rok I						Rok II						Rok III						Rok IV										
			Razem	Rodzaj zaj.																																
				WY	CA	LB	KW	SM	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS
Blok przedmiotów obowiązkowych - A																																				
1	Naukowe problemy współczesnej chemii	5	30	30								ZO	2	20					ZO	2	10					ZO	1									
2	Chemia fizyczna stosowana	3	10	10					10				E	3																						
3	Techniki eksperymentalne w chemii	9	30	30					10				E	3	20				E	6																
4	Seminarium doktoranckie	20	240					240				60	ZO	5				60	ZO	5					60	ZO	5					60	ZO	5		
5	Wybrane wykłady z zakresu przedmiotu dodatkowego	4	15	15																	15					E	4									
Razem A		41	325	85	0	0	0	240	20	0	0	0	60	0	13	40	0	0	0	60	0	13	25	0	0	0	60	0	10	0	0	0	0	60	0	5
Blok przedmiotów wybieralnych/fakultatywnych - B																																				
6	Nowoczesne metody i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych	10	20				20				20		ZO	10																						
7	Lektorat z jęz. obcego nowożytnego	6	45		45				30				ZO	4		15			E	2																
8	Metodyka pisania pracy naukowej	3	5				5										5		ZO	3																
Razem B		19	70	0	45	0	25	0	0	30	0	20	0	0	14	0	15	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Razem A+B		60	395	85	45	0	25	240	20	30	0	20	60	0	27	40	15	0	5	60	0	18	25	0	0	0	60	0	10	0	0	0	0	60	0	5
7 Praktyki zawodowe*			40-120	40-120					10-30							10-30							10-30							10-30						
Razem godziny w roku**			395	395					130							120							85							60						
Wszczęcie przewodu doktorskiego			Wszczęcie przewodu doktorskiego																																	
Obrona rozprawy doktorskiej			Obrona pracy doktorskiej (w uzasadnionych przypadkach istnieje możliwość przedłużenia studiów doktoranckich)																																	
Punkty ECTS w roku		60		60,0					27,0							18							10							5						
Razem		60	395	85	45	0	25	240	20	30	0	20	60	0	27	40	15	0	5	60	0	18	25	0	0	0	60	0	10	0	0	0	0	60	0	5

* ilość godzin praktyk zgodnie z Zarządzeniem Rektora

** ilość godzin praktyk nie wliczona do "razem godziny w roku"

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu:

28 stycznia 2013 r.

data, pieczęć i podpis Dziekana

Symbole: WY-wykład, CA-ćwiczenia, LB-labolatorium, KW-konwersatorium, SM-seminarium