

PROGRAM KSZTAŁCENIA W SZKOŁE DOKTORSKIEJ NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH

ZAJĘCIA OBOWIĄZKOWE

ZAJĘCIA	ROK 1 godziny/sem.		ROK 2 godziny/sem.		ROK 3 godziny/sem.		ROK 4 godziny/sem.		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
Dydaktyka Szkoły Wyższej (wykład + warsztat metodyczny)	15+5								
Prawo Autorskie		4							
Podstawy Funkcjonowania w Świecie Naukowym - warsztaty		26							
Rozwój naukowy – zajęcia indywidualne z promotorem*				30					
Seminarium badawcze**	30		30		30		30		
Wykład Dyscyplinowy	Astronomia: 3x30 Nauki Biologiczne: 3x30 Nauki Chemiczne: 3x30 Nauki Fizyczne: 1x60 + 30 Informatyka: 3x30 Nauki o Ziemi i środowisku: 3x30 Matematyka: 3x30								
Wyjazdowa Konferencja interdyscyplinarna I				30					
Wyjazdowa Konferencja interdyscyplinarna II							30		
Najnowsze odkrycia w naukach ścisłych i przyrodniczych		15							
Praktyki Dydaktyczne									
Astronomia	30		60		30		0		
Nauki Biologiczne	0		30		30		0		
Nauki Chemiczne	45		45		45		45		
Nauki Fizyczne	30		60		60		30		
Informatyka	30		60		60		30		
Nauki o Ziemi i środowisku	0		30		30		0		
Matematyka	30		60		60		60		

DODATKOWE ZAJĘCIA WYMAGANE PRZEZ DYSCYPLINY

ZAJĘCIA	ROK 1 godziny/sem.		ROK 2 godziny/sem.		ROK 3 godziny/sem.		ROK 4 godziny/sem.	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Wykład monograficzny (w zależności od dyscypliny)***	2x15							
Seminarium Wydziałowe (Nauki Chemiczne)****	15							

* W szczególnie uzasadnionych przypadkach możliwe jest zwiększenie wymiaru zajęć o 70h. Wyrażenie zgody po zasięgnięciu opinii kierownika Jednostki, w której dany promotor jest zatrudniony.

**Seminarium badawcze - realizowane z puli seminariów odbywających się na wydziale, związanych z działem, w którym mieści się tematyka rozprawy doktorskiej. Wybór w porozumieniu z promotorem. Zaliczenie na podstawie obecności i wygłoszenia co najmniej raz w roku referatu w języku angielskim. W przypadku przygotowania pracy doktorskiej w okresie krótszym niż 8 semestrów wymiar godzinowy zredukowany odpowiednio za zgodą dyrektora szkoły doktorskiej.

***Wykład monograficzny do wyboru z listy wykładów oferowanych przez wydziały. Nie muszą spełniać wymogu 8 PRK, ale są ważne dla uzyskania odpowiednich kompetencji naukowych w danej dyscyplinie. Choć stanowią uzupełnienie kształcenia w dyscyplinie są obowiązkowe. Wybór w porozumieniu z promotorem.

**** W przypadku dyscypliny Nauki Chemiczne Seminarium Wydziałowe jest charakterystycznym elementem kształcenia występującym w dużej części jednostek badawczych w zakresie chemii w Polsce i w świecie. Wymagane jest uczestnictwo w 15 wykładach w ciągu całego cyklu kształcenia.