

22.01.2014

Ramowy Program Studiów Doktoranckich WTiCh obowiązujący od roku akademickiego 2013/2014

Nazwa przedmiotu	W	S	L	Ć	Punkty ECTS
Zajęcia przygotowujące do egzaminu z języka obcego nowożytnego					
Język angielski		45			2
Angielski w nauce i technologii: Wykład fakultatywny w języku angielskim: 1.Technologia chemiczna 2.Inżynieria chemiczna 3.Marketing, zarządzanie, innowacja	30		-		1
Zajęcia przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciele akademickiego					
Psychologiczne i aksjologiczne podstawy procesu kształcenia w szkole wyższej	10			15	2
Pedagogika szkoły wyższej	12		-	15	2
Dydaktyka szkoły wyższej i nowoczesne techniki kształcenia	15		-	15	3
Techniki mowy i emisji głosu	4		-	4	1
Nauka i etos nauczyciela akademickiego	10		-		1
Przedmiot fakultatywny: 1.Komunikacja interpersonalna i techniki negocjacji w zawodzie nauczyciela akademickiego 2.Ogólna metodologia nauki 3.Zachowanie społeczne i etykieta zawodu nauczyciela akademickiego	15				5
Zajęcia przygotowujące do pracy o charakterze badawczym lub badawczo-rozwojowym					
Chemia stosowana do wyboru: 1.Chemia nieorganiczna 2.Chemia organiczna	20	-	-		4
Analiza instrumentalna	8	-			0
Analiza instrumentalna			24		3

Przedmiot kierunkowy do wyboru: 1.Technologia chemiczna 2.Inżynieria chemiczna	30	-	-		5
Przedmiot do wyboru: 1.Ekologia 2.Zarządzanie zespołem ludzkim	15				2
Postępy pracy doktorskiej (seminarium doktoranckie)		120	-		8
Konsultacje z opiekunem/promotorem		60	-		0
Seminarium kierunkowe *		32	-		2
Razem	169	257	24	49	45
suma	499 + 4x30 h/rok współuczestn. w prowadzeniu zajęć				

*grupy minimum 3 osobowe