

**Plan
Studiów Podyplomowych z Chemii
prowadzonych przez Instytut Chemii UwB
(nowelizacja programu zatwierdzonego na Radzie Wydziału Biologiczno-Chemicznego
w dn. 26.02.2009 r.)**

L.p.	Przedmiot	Liczba godzin				Wymagania
		Ogółem	W	L	C	
1	Chemia ogólna i nieorganiczna	90	45	15	30	egzamin (ocena)
2	Chemia organiczna	60	45	15		egzamin (ocena)
3	Podstawy chemii fizycznej	40	40			egzamin (ocena)
4	Chemia analityczna z elementami ochrony środowiska	40	25	15		egzamin (ocena)
5	Chemia stosowana i zarządzanie chemikaliami	20	10		10	egzamin (ocena)
6	Informatyka w nauczaniu chemii	20		20		zal. (ocena)
7	Olimpiady i konkursy chemiczne	10			10	zal. (ocena)
8	Chemia w życiu codziennym	20	20			zal. (ocena)
Blok dydaktyczny						
9	Efektowna chemia	20			20	zal. (ocena)
10	Metodyka nauczania chemii	40	25		15	egzamin (ocena)
11	Praktyka ciągła	60			60	zal.
Liczba godzin (suma):		420	210		210	

W - wykład, L - laboratorium, C - ćwiczenia; zal. (ocena) – zaliczenie przedmiotu na ocenę; program studiów obejmuje 360 godzin zajęć wykładowych i laboratoryjnych oraz 60 godzin praktyk ciągłych.