

**Podyplomowe Studium Pedagogiczne i Zawodowe - 2012/2013**  
**CHEMIA Z ELEMENTAMI OCHRONY ŚRODOWISKA**

**Semestr 3**

Godziny Przedmiot		Prowadzący
<b>Zjazd 13</b>		
12 kwi 13		
14:30	3	Chemia a środowisko naturalne
17:00	3	Znaczenie chemii w nauk. przyr. i techn. (prez. lekcji)
-----		
13 kwi 13		
08:30	2	Elementy wsp. chemii nieorganicznej - egzamin
10:15	4	Elementy wsp. chemii organicznej
13:30	2	Chemia a środowisko naturalne
<b>Zjazd 14</b>		
19 kwi 13		
14:30	4	Elementy współczesnej chemii org.
17:45	2	Nauczanie chemii w szkole
-----		
20 kwi 13		
08:30	3	Znaczenie chemii w naukach przyr. i techn.
11:00	3	Elementy wsp. chemii org. (prezentacje lekcji)
13:30	3	Chemia a środowisko naturalne (prez. lekcji)
<b>Zjazd 15</b>		
10 maj 13		
14:30	7	Laboratorium
-----		
11 maj 13		
08:15 - 12:30	5	Aktualne problemy dydaktyczne i prawne w oświacie
12:45 - 17:00	5	Aktualne problemy dydaktyczne i prawne w oświacie
<b>Zjazd 16</b>		
24 maj 13		
14:30	5	Wykorzystanie komputera w nauczaniu
-----		
25 maj 13		
08:15 - 12:30	5	Wykorzystanie komputera w nauczaniu
12:45 - 17:00	3	Chemia a środowisko naturalne
<b>Zjazd 17</b>		
07 cze 13		
14:30	5	Aktualne problemy dydaktyczne i prawne w oświacie
-----		
08 cze 13		
08:15-16:30	5	Współcz. problemy pedagogiki i metodyki wych.
12:45 - 17:00	5	Współcz. problemy pedagogiki i metodyki wych.
<b>Zjazd 18</b>		
21 cze 13		
14:30	2	Chemia a środowisko naturalne
	4	Nauczanie chemii w szkole (prezentacje lekcji)
-----		
22 cze 13		
09:00	9	Egzaminy: Elementy współczesnej chemii organicznej Znaczenie chemii w naukach przyr. i techn. Chemia a środowisko naturalne