

## Syllabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Analiza śladowa w matrycach organicznych</b>
Kierunek:	Chemia, II stopień [2 lat], niestacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Analiza śladowa w matrycach organicznych
Rok/Semestr:	1/-
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	<b>Komosa Andrzej, dr hab.</b>
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	7,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 30,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	średnio zaawansowany
Metody dydaktyczne:	• wykład informacyjny
Zakres tematów:	1. Przemiany jądrowe, rozpad promieniotwórczy. 2. Oddziaływanie promieniowania jądrowego z materią. 3. Występowanie izotopów promieniotwórczych w środowisku. 4. Metody detekcji promieniowania jądrowego. 5. Spektrometryczne metody oznaczania izotopów promieniotwórczych.
Literatura:	1. A. Czerwiński - Energia jądrowa i promieniotwórczość. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro, Warszawa 1998. 2. Człowiek i promieniowanie jonizujące. A. Hrynkiewicz (red.), Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2001.
Dodatkowe informacje:	Wykład jest podzielony na trzy grupy zagadnień, każda po 10 godzin. Syllabus dotyczy tylko jednej grupy zagadnień.