

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Bezpieczeństwo obrotu substancjami chemicznymi i niebezpiecznymi
Kierunek:	Chemia, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012
Specjalność:	chemia kryminalistyczna
Rok/Semestr:	III/6
Liczba godzin:	15,0
Nauczyciel:	Stankevič Marek, dr
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	1,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	2,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 15,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 3,0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 5,0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 5,0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	podstawowy
Wstępne wymagania:	Znajomość treści z dotychczasowego toku studiów
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none">• wykład informacyjny• wykład problemowy
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none">1. Międzynarodowe inicjatywy związane z bezpieczeństwem obrotu substancjami chemicznymi2. Unijne aspekty prawne związane z rejestracją substancji i mieszanin chemicznych (rozporządzenie REACH)3. Unijne aspekty prawne związane z klasyfikacją i oznakowaniem substancji i mieszanin4. Krajowe akty prawne związane z substancjami chemicznymi5. Substancje chemiczne a Kodeks Pracy6. Praktyczne aspekty związane z bezpieczeństwem podczas pracy z substancjami chemicznymi, przewidywanie skutków
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none">• końcowe zaliczenie pisemne
Literatura:	Uzgodniona z prowadzącym.
Modułowe efekty kształcenia:	01 Zna zasady racjonalnego i bezpiecznego stosowania wykorzystywanych chemikaliów. 05 Potrafi posługiwać się przepisami prawa w zakresie zarządzania chemikaliami. 06 Rozumie społeczne i środowiskowe aspekty rozwoju chemii, jej praktyczne wykorzystanie i zagrożenia, jakie to ze sobą niesie.