

## Karta opisu zajęć (sylabus)

Nazwa kierunku studiów	Zootechnika
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Chemia Chemistry
Język wykładowy	Język polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,36/1,64)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr Alicja Skrzypek
Jednostka oferująca moduł	Katedra Chemii
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studenta z budową i właściwościami wybranych pierwiastków i związków chemicznych nieorganicznych i organicznych, z zasadami ich nazewnictwa, z opisem podstawowych procesów i zjawisk chemicznych, z wybranymi technikami laboratoryjnymi.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiadomości z chemii, biologii i fizyki z zakresu szkoły średniej.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bojanowska M., Czeczko R., Muszyński P., Skrzypek A., Chemia ogólna w zadaniach. Wyd. AR Lublin, 2007.</li><li>2. Gąszczyk R.(red.): Przewodnik do ćwiczeń z chemii organicznej. Wyd. UP Lublin, 2010.</li><li>3. Kupryszewski G.: Wstęp do chemii organicznej. Wyd. Gdańskie. Gdańsk 1994.</li><li>4. Mikos-Bielak M., Piotrowski J., Warda Z.: Przewodnik do ćwiczeń z chemii. Wyd. UP Lublin, 2008.</li><li>5. Pajdowski L: Chemia ogólna. PWN Warszawa 1998.</li><li>6. Piotrowski J., Jackowska I: Chemia organiczna. Wyd. UP Lublin, 2011</li></ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne:  <u>Wykłady</u> - prezentacja multimedialna. <u>Ćwiczenia audytoryjne</u> : utrwalają, rozszerzają i sprawdzają stopień opanowania treści materiału przekazywanych podczas wykładów. <u>Ćwiczenia laboratoryjne</u> : studenci pracują indywidualnie lub w 2-osobowych grupach wykonując doświadczenia, sporządzanie sprawozdań z ćwiczeń