

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	75 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1,5 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia z efektami przedmiotu:

kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy ^{*)}
Wiedza - W1	absolwent zna i rozumie w stopniu zaawansowanym wybrane zagadnienia z zakresu nauk przyrodniczych (tu: chemii), które umożliwiają analizowanie, poznanie zależności oraz rozwiązywanie problemów związanych z leśnictwem, z uwzględnieniem określonych teorii i metod oraz w oparciu o przegląd faktów.	KW_01	1
Wiedza - W2	absolwent zna i rozumie w stopniu zaawansowanym wybrane metody oraz techniki laboratoryjne służące do charakteryzowania elementów środowiska leśnego i wyjaśniania procesów w nim zachodzących oraz sposoby ich pomiaru i opisu.	KW_03	1
Umiejętności - U1	absolwent potrafi zastosować podstawowe metody laboratoryjne i analityczne przydatne w rozwiązywaniu zadań z zakresu leśnictwa.	KU_05	1
Umiejętności - U2	absolwent potrafi planować i organizować pracę samodzielnie i w zespole.	KU_24	1
Kompetencje - K1	absolwent jest gotów do oceny ryzyka i wpływu podejmowanych działań na ludzi, ich otoczenie i środowisko naturalne oraz jest odpowiedzialny za przygotowanie stanowiska pracy i bezpieczeństwo pracy własnej i innych w laboratorium chemicznym.	KK_03	1

*)

3 – znaczący i szczegółowy,

2 – częściowy,

1 – podstawowy,