

Nazwa przedmiotu: Projektowe laboratorium przyrodnicze		Kod ECTS: 13/X/1C/701
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot: Wydział Biologii, Wydział Chemii, Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki, Wydział Oceanografii i Geografii		Nazwa kierunku: PRZYRODA
Nazwa specjalności: brak		
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących): dr Maria Alicka, dr Małgorzata Grus, mgr Agnieszka Gałka, mgr Robert Łyżeń		
Liczba godzin zajęć: Ćw. lab.: 60		Liczba punktów ECTS: 7
Rodzaj studiów: Stacjonarne I stopnia		Rok i semestr studiów: III /5
Status przedmiotu: Fakultatywny ograniczonego wyboru		Język wykładowy: Polski
Metody dydaktyczne: zespołowe zaplanowanie i wykonanie eksperymentów laboratoryjnych lub terenowych.		Formy i warunki zaliczenia przedmiotu: Poprawne wykonanie ćwiczeń
Określenie przedmiotów wprowadzających z wymaganiami wstępnymi: Zaliczenie laboratorium fizycznego z semestru 4		
Założenia i cele przedmiotu: wdrożenie studenta do wykonywania bardziej złożonych i zaawansowanych zadań laboratoryjnych stosownie do wybranego profilu. Projektowanie eksperymentu, jego opracowanie i wyciąganie wniosków.		
Treści programowe: W pracy grupowej studenci projektują i przeprowadzają projekty badawcze w oparciu o rozpowszechnione procedury postępowania. Zakres tematyczny odpowiada ścieżce rozwoju studenta.		
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej: Zależna od wybranych tematów badawczych		