

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: **Dobra praktyka laboratoryjna (BioAu>SI1DPL19)**

Nazwa w języku polskim:

Nazwa w jęz. angielskim: **Good laboratory practice**

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot: Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

Przedmiot dla jednostki: Politechnika Śląska

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

ZAL

Język wykładowy:

polski

Strona WWW:

<https://platforma.polsl.pl/rie/user/view.php?id=7069&course=1609>

Skrócony opis:

Celem zajęć jest zapoznanie studentów z organizacją i zasadami zarządzania pracą w laboratorium. Szczególna uwaga, będzie poświęcona zasadom systemu Dobrej praktyki laboratoryjnej.

Opis:

Geneza systemu DPL. Cele i zasady DPL. Struktura i organizacja jednostki badawczej. Podstawowe obowiązki zarządzającego jednostką badawczą, kierownika badania i wykonawców. Plan badania, standardowa procedura operacyjna, raport z badania, zasady archiwizowania dokumentów. Podstawy pracy laboratoryjnej: szkło i przyrządy. Kalibracja urządzeń pomiarowych. Rodzaje odpadów generowanych w laboratorium. Pobieranie próbek ciekłych i stałych.

Literatura:

Seria OECD dotycząca zasad dobrej praktyki laboratoryjnej i monitorowania zgodności, numer 1, Zasady dobrej praktyki laboratoryjnej OECD

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2013 r. W sprawie dobrej praktyki laboratoryjnej i wykonywania badań zgodnie z zasadami Dobrej Praktyki Laboratoryjnej (Dz. U. Z 2013 r. Poz. 655).

Efekty uczenia się:

Wiedza:

1. Student zna i rozumie podstawowe trendy rozwojowe dotyczące technik laboratoryjnych, analitycznych oraz technologii aplikacyjnych z zakresu biotechnologii - K1A_W13
2. Student zna i rozumie zasady bezpiecznego postępowania z chemikaliami oraz selekcji i utylizacji odpadów chemicznych K1A_W17

Metody i kryteria oceniania:

Podstawą zaliczenia przedmiotu w sem. 1 jest uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium zaliczeniowego; warunkiem otrzymania oceny pozytywnej jest zdobycie min. 51% punktów; student może poprawiać ocenę z kolokwium nie więcej niż dwukrotnie, jednak z zastrzeżeniem, że jako ocena końcowa wpisywana jest ostatnia otrzymana ocena

Przynależność do grup przedmiotów w cyklach:

Opis grupy przedmiotów	Cykl pocz.	Cykl kon.
Biotechnologia S1 semestr 1 (BioAu>SI1-19)	2020/2021-Z	

Punkty przedmiotu w cyklach:

<bez przypisanego programu>

Typ punktów	Liczba	Cykl pocz.	Cykl kon.
Europejski System Transferu Punktów (ECTS)	2	2020/2021-Z	

.....
Podpis