

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Pracownia specjalizacyjna</b>
Kierunek:	Biotechnologia, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Specjalność:	biotechnologia ogólna
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	pracownia specjalizacyjna
Rok/Semestr:	I/2
Liczba godzin:	135,0
Nauczyciel:	<b>Ozimek Ewa, dr</b>
Forma zajęć:	laboratorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	13,5
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 135,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 80,0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Wstępne wymagania:	-
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ćwiczenia laboratoryjne</li> <li>• konsultacje</li> <li>• objaśnienie lub wyjaśnienie</li> <li>• pokaz</li> </ul>
Zakres tematów:	Ocena efektywności mikroorganizmów w uruchamianiu fosforu glebowego. 1.Omówienie planu badań prowadzonych w związku z przygotowaniem pracy dyplomowej. 2.Treści bezpośrednio związane z zakresem badań prowadzonych w Zakładzie Mikrobiologii Środowiskowej
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ćwiczenia praktyczne/laboratoryjne</li> <li>• obecność na zajęciach</li> <li>• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)</li> </ul>
Warunki zaliczenia:	-
Literatura:	R.M. Maier, I.L. Pepper, C.P. Gerba. „ Environmetal Microbiology” Academic Press, 2000. M.K. Błaszczuk. " Mikroorganizmy w Ochronie środowiska" PWN, W-wa 2008. M.K. Błaszczuk. " Mikrobiologia środowisk" PWN, W-wa 2010. A. Salyers, D. D. Witt. "Mikrobiologia. Różnorodność, chorobotwórczość I środowisko". PWN W-wa 2012 J. Weiner. „Techniki pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych" PWN, W-wa 2013. Publikacje naukowe w języku polskim i angielskim w zakresie wybranego tematu pracy dyplomowej proponuje prowadzący zajęcia.
Dodatkowe informacje:	-