

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Pracownia specjalizacyjna	
Kierunek:	Biotechnologia, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013	
Specjalność:	biotechnologia ogólna	
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Mikrobiologia Przemysłowa	
Rok/Semestr:	I/1	
Liczba godzin:	110,0	
Nauczyciel:	Jędrzejewski Krzysztof, mgr	
Forma zajęć:	laboratorium	
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę	
Punkty ECTS:	10,0	
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 110,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu	
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> • ćwiczenia laboratoryjne • konsultacje • opis 	
Zakres tematów:	<ul style="list-style-type: none"> • Zapoznanie z zasadami BHP obowiązującymi na pracowni magisterskiej, • Korzystanie z internetowych zasobów baz danych, • Wykonywanie podstawowych pożywek mikrobiologicznych i sterylizacja różnych przyrządów laboratoryjnych, • Obsługa podstawowych urządzeń na pracowni, • Zapoznanie z technikami posiewu mikrobiologicznego, • Wykonywanie podstawowych analiz laboratoryjnych. 	
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> • ćwiczenia praktyczne/laboratoryjne • obecność na zajęciach • ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność) 	
Warunki zaliczenia:	<ul style="list-style-type: none"> • Obecność na zajęciach, • Aktywny udział w zajęciach, • Pozytywna ocena z kolokwium. 	
Modułowe efekty kształcenia:	01 03 04 06	Organizuje pracę w laboratorium oraz stosuje zasady BHP potrafi skompletować i analizować wyniki badań Potrafi przygotować dokumentację badań Zapewnia warunki do bezpiecznego wykonywania zadań badawczych