

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Wybrane techniki laboratoryjne</b>
Kierunek:	Biologia, II stopień [4 sem], stacjonarny, praktyczny, rozpoczęty w: 2012
Specjalność:	nauczanie biologii
Rok/Semestr:	II/4
Liczba godzin:	45,0
Nauczyciel:	<b>Piskorski Michał, dr</b>
Forma zajęć:	laboratorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	4,5
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 45,0 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"> <li>• ćwiczenia laboratoryjne</li> <li>• opis</li> <li>• pokaz</li> </ul>
Zakres tematów:	1. Ogólna metodologia nauk przyrodniczych 2. Techniki medyczo-biologiczne (wiwisekcja, in vivo, in vitro, hodowle) 3. Preparatyka biologiczna, techniki wykonywania preparatów histologicznych 4. Metody zbierania materiału w terenie (odłowy zwierząt, obserwacja i gromadzenie danych) 5. Pobieranie i konserwacja materiału i próbek do badań laboratoryjnych
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> <li>• referat</li> </ul>