

## Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

Rok akademicki:		Grupa przedmiotów:		Numer katalogowy:	
Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :	Podstawowa praktyka laboratoryjna			<b>ECTS<sup>2)</sup></b>	<b>2</b>
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :	Basic laboratory practice				
Kierunek studiów <sup>4)</sup> :	Bioinżynieria zwierząt				
Koordynator przedmiotu <sup>5)</sup> :	Dr hab. Maciej Kamaszewski				
Prowadzący zajęcia <sup>6)</sup> :	Opiekun praktyk – przedstawiciel jednostki realizującej praktykę				
Jednostka realizująca <sup>7)</sup> :	Jednostki, które mają podpisane umowy na realizację praktyk				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany <sup>8)</sup> :	Wydział Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt				
Status przedmiotu <sup>9)</sup> :	obowiązkowy	b) stopień I rok 2	c) stacjonarne		
Cykl dydaktyczny <sup>10)</sup> :	semestr letni	Jęz. wykładowy <sup>11)</sup> :polski			
Założenia i cele przedmiotu <sup>12)</sup> :	Celem praktyki jest zapoznanie studentów ze specyfiką pracy laboratoryjnej				
Formy dydaktyczne, liczba godzin <sup>13)</sup> :	a) Zajęcia praktyczne			– 80h	
Metody dydaktyczne <sup>14)</sup> :	Praktyka laboratoryjna				
Pełny opis przedmiotu <sup>15)</sup> :	W czasie podstawowej praktyki laboratoryjnej studenci zapoznają się ze sposobem działania laboratoriów oraz ze specyfiką szeroko rozumianych prac laboratoryjnych.				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) <sup>16)</sup> :					
Założenia wstępne <sup>17)</sup> :	Podstawowa wiedza z zakresu biologii, chemii i fizyki				
Efekty kształcenia <sup>18)</sup> :	Student po ukończeniu praktyki: 01 – zna zakres działalności danego laboratorium 02 – wykonuje proste zadania z zakresu szeroko rozumianych prac laboratoryjnych 03 – współpracuje z zespołem oraz przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy				
Sposób weryfikacji efektów kształcenia <sup>19)</sup> :	01, 02 - sprawozdanie z praktyki 01, 02, 03 – zaświadczenie o odbyciu praktyki				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia <sup>20)</sup> :	Sprawozdanie i zaświadczenie o odbyciu praktyki				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową <sup>21)</sup> :	Zaliczenie bez oceny				
Miejsce realizacji zajęć <sup>22)</sup> :	Jednostki, które mają podpisane umowy na realizację praktyk w tym laboratoria analityczne, diagnostyczne lub badawczo-rozwojowe na uczelniach wyższych, w instytutach naukowych lub przyzakładowe (firmy farmaceutyczne, szpitale, kliniki weterynaryjne itp.)				
Literatura podstawowa i uzupełniająca <sup>23)</sup> :					
UWAGI <sup>24)</sup> :	Praktykę można realizować podczas wakacji lub w czasie roku akademickiego jeśli nie koliduje ona z obowiązkowymi zajęciami na uczelni.				

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot<sup>25)</sup> :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia <sup>18)</sup> - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS <sup>2)</sup> :	<b>80 h</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	<b>1,5 ECTS</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	<b>2 ECTS</b>

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu<sup>26)</sup>

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	Zna zakres działalności danego laboratorium	B_W02, B_W04, B_W09
02	Wykonuje proste zadania z zakresu szeroko rozumianych prac laboratoryjnych	B_U02
03	Współpracuje z zespołem oraz przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy	B_K02, B_K06