

## Przedmioty do wyboru

Katalog przedmiotów jest corocznie aktualizowany i publikowany w semestrze poprzedającym (odpowiednio 4 i 5)

**Kierunek:** Biologia

**Rodzaj studiów:** studia pierwszego stopnia

**Forma studiów:** stacjonarne

**Profil studiów:** ogólnoakademicki

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS

<b>Semestr 5</b>																																		
<b>student powinien uzyskać 2 ECTS w ramach 30h</b>																																		
1	Biologia zachowań kryminalnych											30	2	ZO											<b>30</b>	<b>2</b>								
2	Ekosystemy nadmorskie											15	1	ZO												<b>15</b>	<b>1</b>							
3	Ekostetmy leśne: ochrona i gospodarowanie											15	1	ZO												<b>15</b>	<b>1</b>							
4	Fitopatologia – medycyna roślin											15	1	ZO												<b>15</b>	<b>1</b>							
5	Fizjologia roślin w warunkach stresu											15	1	ZO												<b>15</b>	<b>1</b>							
6	Gatunki obce i inwazyjne dla środowiska naturalnego											15	1	ZO												<b>15</b>	<b>1</b>							
7	Metody badawcze w ochronie przyrody											15	1	ZO												<b>15</b>	<b>1</b>							
8	Owady chronione											15	1	ZO												<b>15</b>	<b>1</b>							
9	Podstawy ekologii morza											15	1	ZO												<b>15</b>	<b>1</b>							
10	Środowisko Morza Bałtyckiego											15	1	ZO												<b>15</b>	<b>1</b>							
11	Współczesne problemy naukowe w biologii - tutoring naukowy																								30	2	ZO						<b>30</b>	<b>2</b>

Semestr 6																									
student powinien uzyskać 4 ECTS w ramach 60 h																									
1	Drzewo życia											15	1	ZO							15	1			
3	Farmaceutyki w środowisku wodnym – pochodzenie, przemiany, zagrożenia											15	1	ZO							15	1			
4	Metody obrazowania struktury i funkcji mózgu											30	2	ZO							30	2			
5	Morskie sieci troficzne											15	1	ZO							15	1			
5	Neurobiologia uzależnień											30	2	ZO							30	2			
6	Podstawy diagnostyki mikrobiologicznej											15	1	ZO							15	1			
7	Podstawy genetyki konserwatorskiej											15	1	ZO							15	1			
8	Podstawy żywienia człowieka											15	1	ZO							15	1			
9	Pracownia z makro- i mikrofotografii cyfrowej														30	2	ZO							30	2
10	Rośliny mięsożerne											15	1	ZO							15	1			
11	Współczesne aspekty immunologii doświadczalnej											15	1	ZO							15	1			
12	Wybrane aspekty biologii stresu	15	1	ZO																	15	1			
13	Zastosowanie diagnostyki molekularnej na przykładzie przedstawicieli Gyrodactylidae											15	1	ZO							15	1			
14	Zastosowanie geograficznych systemów informacyjnych (GIS) w badaniach														30	2	ZO							30	2

**Forma zaliczenia:**

egzamin  
zaliczenie z oceną

**Oznaczenie:**

E  
ZO

**Legenda:**

Łącznie godzin  
Łącznie punktów ECTS  
Razem:

łącna liczba godzin danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, S, K, Ćw.)  
łącna liczba punktów ECTS dla danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, S, K, Ćw.)  
podsumowanie liczby godzin, punktów ECTS dla wszystkich przedmiotów