

**WYKAZ ZMIAN W PROGRAMIE STUDIÓW NA KIERUNKU
 HYDROBIOLOGII I STOPIEŃ OD R.A. 2026/2027**

Przedmiot/moduł	obecny semestr	co uległo zmianie	zmiana na
Ogólnouczelnianie			
Szkolenie z zasad korzystania ze sztucznej inteligencji	-	dodanie przedmiotu	-
Modyfikacja modułu wychowanie fizyczne	3. i 4. sem.	Dodanie nazw zajęć sportowych do wyboru	...
Podstawowe			
Ecology of water environment (ekologia środowiska wodnego)	1 semestr	Usunięcie przedmiotu	
Global water resources (zasoby wodne Ziemi)	1 semestr	Zmiana ECTS	Z 4 na 5 ECTS
Hydrozoology of invertebrates I (hydrozoologia bezkręgowców I)	1 semestr	Usunięcie przedmiotu	
Hydrozoology of vertebrates (hydrozoologia kręgowców)	1 semestr	Usunięcie przedmiotu	
Hydrozoology of invertebrates II (hydrozoologia bezkręgowców II)	2 semestr	Usunięcie przedmiotu	
Cell biology (biologia komórki)	2 semestr	Zmiana semestru	Z 2 na 1 semestr
Water physics (fizyka wody)	2 semestr	Zmiana semestru	Z 2 na 1 semestr
Statistics (statystyka)	3 semestr	Zmiana ECTS	Z 2 na 3 ECTS
Animal systematics (systematyka zwierząt)	1 semestr	Nowy przedmiot	30h W; 3 ECTS; koordynator: dr T. Krepski, zal. na ocenę
Vertebrate zoology (zoologia kręgowców)	1 semestr	Nowy przedmiot	30W; 3 ECTS; zal. na ocenę koordynator: dr hab. Ł. Jankowiak, prof. US
Kierunkowe			
Bioinformatics (bioinformatyka)	3 semestr	Zmiana ECTS	Z 2 na 3 ECTS
Ichthyology (ichtiologia)	3 semestr	Usunięcie przedmiotu	
Ornithology (ornitologia)	3 semestr	Usunięcie przedmiotu	
Physiology of water plants (fizjologia roślin wodnych)	3 semestr	Zmiana nazwy przedmiotu i ECTS	Adaptation of plants to the aquatic environment (przystosowanie roślin do środowiska wodnego); z 3 na 4 ECTS
Potamology and limnology (potamologia i limnologia)	3 semestr	Zmiana ECTS	Z 6 na 5 ECTS
Herpetology and mammalogy (herpetologia i teriologia)	4 semestr	Usunięcie przedmiotu	
Ichthyology and batrachology (ichtiologia i batrachologia)	2 semestr	Nowy przedmiot	35h W, 35h Ć, 10h ZT; 5 ECTS; egzamin; koordynator: Prof. dr hab. R. Czerniawski
Ornithology and mammalogy (ornitologia i mammalogia)	3 semestr	Nowy przedmiot	30h W, 30h Ć, 10h ZT; 5 ECTS; egzamin; koordynator:

**WYKAZ ZMIAN W PROGRAMIE STUDIÓW NA KIERUNKU
HYDROBIOLOGII I STOPIEŃ OD R.A. 2026/2027**

			dr hab. Ł. Jankowiak, prof. US
Marine invertebrates (morskie bezkręgowce)	1 semestr	Nowy przedmiot	20h W, 20h Ć; 4 ECTS; egzamin; koordynator: dr T. Krepski
Freshwater Microinvertebrates (słodkowodne mikrobezkręgowce)	2 semestr	Nowy przedmiot	20h W, 20h Ć; 10h ZT; 4 ECTS; egzamin; koordynator: dr hab. Ł. Sługocki, prof. US
Freshwater Macroinvertebrates (słodkowodne makrobezkręgowce)	2 semestr	Nowy przedmiot	20h W, 20h Ć; 10h ZT; 4 ECTS; egzamin; koordynator: dr T. Krepski
Physiology of water animals (fizjologia zwierząt wodnych)	4 semestr	Zmiana nazwy przedmiotu i ECTS	Adaptation of animals to the aquatic environment (przystosowanie zwierząt do środowiska wodnego); z 3 na 5 ECTS
Microbiology of the aquatic environment (mikrobiologia środowiska wodnego)	3 semestr	Zwiększenie liczby godzin	Z 30 na 60h LB

Uzasadnienie zmian:

Doskonalenie programu studiów wynikające z wytycznych ogólnouczelnianych.

Przekształcenia i przesunięcia przedmiotów dokonane na wniosek Zespołu Kierunkowego w celu poprawy jakości kształcenia na kierunku.

Zwiększenie liczby godzin (o 30) w celu poszerzenia części praktycznej przedmiotu Microbiology of the aquatic environment (mikrobiologia środowiska wodnego) o dodatkowe metody badawcze, kluczowe dla kształcenia w tym obszarze.

dr hab. Magdalena Achrem, prof. US
Magdalena Achrem
DZIEKAN
Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Uniwersytet Szczeciński