

**UCHWAŁA NR 13/2022**  
**RADY DYDAKTYCZNEJ WYDZIAŁU NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH**  
**UNIwersytetu Szczecińskiego**

z dnia 10 marca 2022 r.

w sprawie zaopiniowania zmian w programie studiów dla cyklu kształcenia od r.a. 2022/2023  
na kierunku *biologia I stopnia*

Na podstawie art. 92 Statutu Uniwersytetu Szczecińskiego zatwierdzonego uchwałą nr 58/2019 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 30 maja 2019 r. oraz § 31 i § 32 Uchwały nr 5/2022 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 27 stycznia 2022 r., uchwała się co następuje:

§ 1.

Rada Dydaktyczna Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych US pozytywnie opiniuje przedstawione zmiany w programie studiów dla cyklu kształcenia od r.a. 2022/2023 na kierunku *biologia I stopnia*.

Wykaz zmian stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2.

Uchwała wchodzi w życie z dniem następującym po dniu podpisania.

Wyniki głosowania:

uprawnionych do głosowania:	– 25
liczba głosujących:	– 20
liczba głosów ważnych:	– 20
w tym: głosów „tak”	– 17
w tym: głosów „nie”	– 0
wstrzymujących się:	– 3

DZIEKAN  
Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych  
Uniwersytetu Szczecińskiego

dr Andrzej Wiśniewski





**Zmiany w planie studiów Biologia I stopień - od cyklu kształcenia 2022/2023**

Lp.	Rodzaj przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin i forma	Forma zaliczenia	semestr	Punkty ECTS	Zakres zmian
1	Inne	szkolenie BHP	w-4h 1h	zaliczenie	1	0	zmiana formy zajęć, wykład-e-learning
2	Inne	szkolenie biblioteczne	w-2h	zaliczenie	1	0	dodanie 1h wykładu, e-learning
3	Inne	szkolenie e-learningowe	ćw-2h	zaliczenie	1	0	nowy przedmiot, e-learning
4	O - ogólnouczelniane	metody analizy i prezentacji danych w naukach biologicznych	lb - 20h	zaliczenie z oceną	1	3	Zmniejszenie liczby godzin z 30 na 20
5	O - ogólnouczelniane	podstawy przedsiębiorczości	k - 8h	zaliczenie z oceną	2	1	nowy przedmiot
6	O - ogólnouczelniane	zachowanie człowieka	w - 30h	zaliczenie z oceną	6	2	zmniejszenie liczby ECTS z 3 na 2
7	P - podstawowe	statystyka	w-15h lb-30h	zaliczenie z oceną	1	5	usunięcie przedmiotu
8	P - podstawowe	statystyka w naukach biologicznych	w-15h lb-20h	zaliczenie z oceną	5	2	nowy przedmiot
9	P - podstawowe	chemia organiczna	w-10h lb-30h	zaliczenie z oceną	2	3	dodanie 10h wykładów, zwiększenie liczby ECTS z 2 na 3, likwidacja egzaminu
10	K - kierunkowe	botanika ogólna	w-30h lb-45h	egzamin	1	6	zmniejszenie liczby godzin z 90 na 75, zmniejszenie liczby ECTS z 7 na 6
11	K - kierunkowe	zoologia ogólna	w-30h lb-60h	egzamin	1	7	usunięcie przedmiotu
12	K - kierunkowe	embriologia zwierząt	w-12h lb-28h	zaliczenie z oceną	1	5	nowy przedmiot
13	K - kierunkowe	histologia	w-30h lb-30h	egzamin	1	6	nowy przedmiot
14	K - kierunkowe	parazytologia	w-15h lb-25h	zaliczenie z oceną	5	4	przeniesienie przedmiotu z semestru 2 na 5
15	K - kierunkowe	systematyka grzybów	w-15h lb-30h 10h	zaliczenie z oceną	2	5	zmniejszenie liczby godzin z 60 na 55
16	K - kierunkowe	zoologia bezkręgowców	w-30h lb-45h 10h	egzamin	2	8	zmniejszenie liczby godzin ze 100 na 85, zmniejszenie liczby ECTS z 8 na 7

17	K - kierunkowe	biochemia	w-20h lb-40h	egzamin	3	5	zmiana rozkładu godzin między formami, zwiększenie liczby ECTS z 4 na 5
18	K - kierunkowe	ekologia	w-30h lb-30h zt-20h	egzamin	4	5	zmniejszenie liczby godzin wykładów i laboratoriów, dodanie zajęć terenowych, które były oddzielnie w innym semestrze, zmiana liczby ECTS
19	K - kierunkowe	fizjologia roślin	w-20h lb-40h	egzamin	4	5	zmiana rozkładu godzin między formami, zwiększenie liczby ECTS z 4 na 5, zmiana semestru z 3 na 4
20	K - kierunkowe	morfogeneza roślin	w-15h lb-30h	zaliczenie z oceną	3	4	zmniejszenie liczby godzin laboratoriów
21	K - kierunkowe	cytologia	w-15h lb-45h	egzamin	2	6	przeniesienie przedmiotu z semestru 4 na 2, zwiększenie liczby ECTS z 4 na 6
22	K - kierunkowe	mikrobiologia	w-20h lb-40h	egzamin	3	4	przeniesienie przedmiotu z semestru 4 na 3, zwiększenie godzin wykładów z 15 na 20
23	K - kierunkowe	zoologia z elementami anatomii kręgowców	w-15h lb-45h zt-20h	egzamin	4	5	zmniejszenie godzin zajęć terenowych, zmniejszenie liczby ECTS z 8 na 5
24	K - kierunkowe	fizjologia zwierząt	w-30h lb-45h	egzamin	3	5	przeniesienie przedmiotu z semestru 5 na 3, zwiększenie godzin wykładów z 15 na 30
25	K - kierunkowe	genetyka	w-15h lb-45h	egzamin	4	5	przeniesienie przedmiotu z semestru 5 na 4
26	K - kierunkowe	ochrona przyrody	w-30h zt-15h	zaliczenie z oceną	6	3	zmniejszenie liczby ECTS z 4 na 3
27	K - kierunkowe	metody instrumentalne w naukach biologicznych	lb-30h	zaliczenie z oceną	5	3	nowy przedmiot
28	K - kierunkowe	biologia molekularna	w-10h lb-20h	zaliczenie z oceną	5	3	nowy przedmiot
29	K - kierunkowe	podstawy ewolucji	k-15h	zaliczenie z oceną	6	2	nowy przedmiot
30	K - kierunkowe	pracownia dyplomowa	p-20h	zaliczenie z oceną	5	2	zmniejszenie liczby godzin zajęć z 22 na 20, zmniejszenie liczby ECTS z 4 na 2
31	K - kierunkowe	pracownia dyplomowa	p-16h	zaliczenie z oceną	6	7	zmniejszenie liczby godzin zajęć z 20 na 16

32	K - kierunkowe	blok wybieralny IA i IB	Blok [100/4/8]	zaliczenie z oceną	3	usunięcie bloków wybieralnych oraz znajdujących się tam przedmiotów
33	K - kierunkowe	blok wybieralny IIA i IIB	Blok [100/4/8]	zaliczenie z oceną	4	usunięcie bloków wybieralnych oraz znajdujących się tam przedmiotów
34	K - kierunkowe	blok wybieralny IIIA i IIIB	Blok [100/4/8]	zaliczenie z oceną	5	usunięcie bloków wybieralnych oraz znajdujących się tam przedmiotów
35	K - kierunkowe	Blok I [biologia środowiskowa-eksperymentalna-człowiek]	Blok [96/4/8]	zaliczenie z oceną	3	<b>dodanie nowych bloków</b> w każdym bloku znajduje się 8 przedmiotów, student wybiera 4 przedmioty z każdego bloku <b>[4 przedmioty x 24 h = 96 h każdy po 2 ECTS czyli 4 x 2 ECTS= 8 ECTS]</b>
36	K - kierunkowe	Blok II [biologia środowiskowa-eksperymentalna-człowiek]	Blok [96/4/8]	zaliczenie z oceną	4	
37	K - kierunkowe	Blok III [biologia środowiskowa-eksperymentalna-człowiek]	Blok [96/4/8]	zaliczenie z oceną	5	

#### **Blok I [biologia środowiskowa-eksperymentalna-człowiek]**

*Semestr 3 : grupa przedmiotów do wyboru – student wybiera 4 przedmioty 4x 24 h (4x ECTS 2)*

1. Przystosowanie roślin do środowiska (10 h wykładów, 14 h laboratoria) koordynator dr hab. Zofia Sotek, prof. US
2. Biologiczna ocena jakości wód (10 h wykładów, 10 h laboratoria, 4 h teren) dr hab. Agnieszka Szlauer-Łukaszewska, prof. US (tworzony od nowa)
3. Fitogeografia (10 h wykładów, 14 h laboratoria) prof. Agnieszka Popieła (stary Wybrane zagadnienia z geografii roślin)
4. Ekologia behawioralna (10 h wykładów, 14 h laboratoria) dr hab. Dariusz Wysocki, prof. US
5. Techniki mikroskopowe i histologiczne (6 h wykładów, 18 h laboratoria) dr Lucyna Kirczuk ( tworzony od nowa)
6. Banki gamet, zarodków i tkanek (10 h wykładów, 14 h laboratoria) dr hab. Katarzyna Dziewulska, prof. US
7. Immunologia (10 h wykładów, 14 h laboratoria) dr hab. Beata Tokarz-Deptuła, prof. US
8. Biologia naczelnych (10 h wykładów, 14 h laboratoria) dr hab. Ewa Rębacz -Maron, prof. US (tworzony od nowa)

#### **Blok II [biologia środowiskowa-eksperymentalna-człowiek]**


*Semestr 4 : grupa przedmiotów do wyboru – student wybiera 4 przedmioty 4x 24 h (4x ECTS 2)*

1. Siedliska przyrodnicze (12 h wykładów, 12 h teren) dr hab. Beata Bosiacka, prof. US
2. Kregowce środowisk zurbanizowanych (14 h wykładów, 10 h teren) dr hab. Dariusz Wysocki, prof. US
3. Zoocoenozo Polski (10 h wykładów, 14 h teren) dr inż. Jakub Skorupski
4. Eksperyment w badaniach przyrodniczych (4 h wykładów, 6 h laboratoria, 14 h teren) dr hab. Helena Więclaw, prof. US
5. Podstawy biotechnologii roślin (10 h wykładów, 14 h laboratoria) prof. Ewa Kępczyńska (stary Biotechnologia roślin)
6. Mikrobiom w zdrowiu i chorobie (10 h wykładów, 14 h laboratoria) dr hab. Beata Hukowska-Szematowicz, prof. US
7. Biologia chorób cywilizacyjnych (10 h wykładów, 14 h laboratoria) dr hab. Wioleta Dudzińska, prof. US
8. Biologia populacji ludzkich (10 h wykładów, 14 h laboratoria) dr hab. Łukasz Jankowiak, prof. US

**Blok III [biologia środowiskowa-eksperymentalna-człowiek]**

*Semestr 5 : grupa przedmiotów do wyboru – student wybiera 4 przedmioty 4x 24 h (4x ECTS 2)*

1. Ichtiologia (10 h wykładów, 14 h laboratoria) prof. Robert Czerniawski
2. Entomologia (10 h wykładów, 14 h laboratoria) prof. Andrzej Zawal
3. Waloryzacja przyrodnicza (16 h wykładów, 8 h laboratoria) dr hab. Agnieszka Szlauer-Lukaszewska, prof. US
4. Self purification of water (6 h wykładów, 16 h laboratoria, 2 h teren) dr hab. Agnieszka Szlauer-Lukaszewska, prof. US
5. Genetyka molekularna (10 h wykładów, 14 h laboratoria) dr hab. Małgorzata Adamska
6. Ekologia molekularna (10 h wykładów, 14 h laboratoria) dr inż. Jakub Skorupski
7. Endokrynologia (10 h wykładów, 14 h laboratoria) dr Ewa Skotnicka
8. Neurobiologia (10 h wykładów, 14 h laboratoria) dr hab. Wioleta Dudzińska, prof. US

DZIEKAN  
Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych  
Uniwersytetu Szczecińskiego  
  
dr Andrzej Wisniewski