

UCHWAŁA NR 71/2023
RADY DYDAKTYCZNEJ WYDZIAŁU NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH
UNIWERSYTETU SZCZECIŃSKIEGO

z dnia 21 grudnia 2023 r.

w sprawie zaopiniowania zmian w programie studiów dla cyklu kształcenia od r.a. 2024/2025
na kierunku *oceanografia* studia II stopnia

Na podstawie § 92 Statutu Uniwersytetu Szczecińskiego zatwierdzonego uchwałą nr 58/2019 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 30 maja 2019 r. oraz § 33 i § 34 Uchwały nr 88/2023 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 29 czerwca 2023 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. 2024/2025 na kierunku *oceanografia* studia II stopnia.

§ 2

Wykaz zmian stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podpisania.

DZIEKAN
Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Uniwersytetu Szczecińskiego


dr Andrzej Wiśniewski

**Wykaz zmian w programie studiów stacjonarnych drugiego stopnia
 na kierunku oceanografia od roku akademickiego 2024/2025**

Przedmiot	było			jest		
	forma	godziny	ECTS	forma	godziny	ECTS
Ekologia biocenoz morskich	ć			lb		
Źródła i struktura danych w oceanografii	ć			lb		
Historia badań oceanograficznych			2			1
History of Oceanographic Research	dodano przedmiot i utworzono blok					
Integrated Coastal Zone Management (zintegrowane zarządzanie strefą brzegową)	usunięto					
Methods of Statistical and Geostatistical Analysis in Oceanography (metody analiz statystycznych i geostatystycznych w oceanografii)	usunięto					
metody analiz statystycznych i geostatystycznych w oceanografii	ć			lb		
Biocenozy pelagialu morskiego	ć			lb		
Biologia i ochrona ssaków morskich	ć			lb		
metody interdyscyplinarnych badań i analiza danych w biologii morza	ć			lb		
bioinformatyka w badaniach ekosystemów morskich	ć		3	lb		2
eksploatacja biologicznych zasobów morskich i oceanicznych			4			3

waloryzacja przyrodnicza i ocena oddziaływania na środowisko morskie			4			3
biocenozy obszarów przybrzeżnych i estuariowych	ć		3	lb		2
metody oceny bioróżnorodności ekosystemów wodnych	ć			lb		
Biology and Protection of Marine Fish (biologia i ochrona ryb morskich)	usunięto					
biologia i ochrona ryb morskich	ć			lb		
warsztaty z biostratygrafii	ć			lb		
warsztaty z mikropaleontologii	ć			lb		
warsztaty z paleoceanologii	ć			lb		
Bioinwazje w środowisku morskim	ć+k			Lb+k		
Gatunki obce w środowisku morskim	ć+k			Lb+k		
Filogeneza organizmów morskich	ć			lb		
Phylogeny of Marine Organisms (Filogeneza organizmów morskich)	ć			lb		
akwakultura	ć			lb		
bioprospekcja	ć			lb		
Geofizyka morska	ć			lb		
geostatystyka i modelowanie danych w oceanografii	ć			lb		
metody interdyscyplinarnych badań i analiza danych w geologii morza	ć			lb		
analiza facjalna i stratygrafia sekwencyjna	ć		5	lb		4

obszarów ujściowych						
hydrotechnika w strefie brzegowej	w		4	k		3
metody zdalnych badań morza i strefy brzegowej	ć		5	lb		4
Archeologia podmorska			2			1
Oprogramowanie specjalistyczne w oceanografii	usunięto					
podstawy programowania i programy użytkowe w oceanografii	ć			lb		
prospekcja złóż surowców morskich i oceanicznych	ć			lb		
racjonalne wykorzystanie zasobów mórz i oceanów	ć			lb		
geotechnika w oceanografii	ć			lb		
Technika morska	ć			lb		
kartowanie środowiska morskiego	ć			lb		
metody zdalnych badań morza i strefy brzegowej	ć			lb		
metody interdyscyplinarnych badań i analiza danych w oceanografii	ć		6	lb		5
oceanograficzne modele globalne i lokalne	ć		6	lb		5
Globalne zasoby wodne			3			2
sztuczna inteligencja w analizie danych oceanograficznych	ć			lb		
GIS and Methods of Spatial Analysis in Oceanography (GIS i metody analiz przestrzennych w oceanografii)	Usunięto					

GIS i metody analiz przestrzennych w oceanografii	ć			lb		
Fundamentals of Programming (Podstawy programowania)	Usunięto					
Podstawy programowania	ć			lb		
Bazy danych oceanograficznych	ć		6	lb		5
Zarządzanie danymi oceanograficznymi	ć		6	lb		5
Geowizualizacja w oceanografii	ć			lb		
Wizualizacja 3D w oceanografii	ć			lb		
Wykłady z dziedziny nauk humanistycznych lub dziedziny nauk społecznych [moduł]	Dodano					

Uzasadnienie:

Zgodnie z § 14 ust.2 uchwały nr 88/2023 Senatu US z dnia 29.06.2023 r., zajęcia do wyboru w programie studiów drugiego stopnia należy zaplanować nie wcześniej niż od drugiego semestru studiów.

Zgodnie z wytycznymi Władz Rektorskich US wprowadzono bloki do wyboru w semestrze trzecim i czwartym – „wykłady z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych”.

DZIEKAN
Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Uniwersytetu Szczecińskiego
dr Andrzej Wiśniewski