

I rok stacjonarnych studiów II stopnia na kierunku **OCEANOGRAFIA** semestr letni **2021/2022**  
 Specjalizacja: **Biologia morza (BM)**

Godzina	Przedmiot	Prowadzący	Rodzaj zajęć	Grupa lab.	Sala
<b>28.02.2022 i 07.03.2022 SZKOLENIE z Indywidualnych Technik Ratunkowych – nie ma zajęć dydaktycznych</b>					
8.00 – 10.50	Ekofizjologia roślin morskich <sup>1</sup>	dr F. Pniewski	ćw. lab.	3	401/A
11.15 – 14.05				1	
14.45 – 17.35				2	
8.45 – 11.00	Planowanie badań i analiza danych w oc. biol. II <i>terminy: od 21.02. do 25.04. bez 28.02. i 07.03.</i>	dr J. Hegele-Drywa, dr H. Kendzierska	ćw. lab.	2	101
11.45 – 14.00				3	101
14.45 - 17.00				1	101
16.15 – 18.45	Ryby morskie <sup>2</sup> <i>terminy: 21.02., 14.03., 21.03.</i>	dr hab. M. Sapota, prof. UG	ćw. lab.	3	208s/0 13
<b>Ssaki morskie – biologia i zarządzanie – ćwiczenia realizowane w Stacji Morskiej w Helu</b>					
10.00 – 12.15	Ssaki morskie – biologia i zarządzanie <sup>3</sup> <i>terminy: .09.05., 16.05.</i>	dr I. Pawliczka vel Pawlik	ćw. lab.	1	Lab. i sale dydakt. Stacji Morskiej w Helu
12.30 – 14.45				2	
15.00 – 17.45				3	
10.00 – 13.00	Ssaki morskie – biologia i zarządzanie <sup>3</sup> <i>termin: 23.05.</i>	dr I. Pawliczka vel Pawlik	ćw. lab.	1	
13.30 – 16.00				3	
10.00 – 13.00	Ssaki morskie – biologia i zarządzanie <sup>3</sup> <i>termin: 30.05.</i>	dr I. Pawliczka vel Pawlik	ćw. lab.	2	
<b>Wtorek</b>					
10.30 – 13.00	Ryby morskie <i>terminy: 22.02., 15.03., 22.03.</i>	dr hab. M. Sapota, prof. UG	ćw. lab.	1	208s/0 13
13.15 – 15.45				2	208s/0 13
16.15 – 19.30	<b>Funkcjonowanie przedsiębiorstwa<sup>6</sup></b> <i>termin: 22.02.</i>	<b>dr A. Dziadkiewicz</b>	w		online
8.30 – 10.05	Seminarium II	dr hab. K. Ocalewicz, prof. UG dr hab. M. Sapota, prof. UG		Grupa ZBiEM (2)	208s
8.00 – 10.15	Planowanie badań i analiza danych w oc. biol. II <i>terminy 10.05, 17.05.</i>	dr J. Hegele-Drywa, dr H. Kendzierska, dr hab. Urszula Janas, prof. UG	ćw. lab.	1	101
10.30 – 12.45				2	101
13.15 – 15.45				3	101

8.00 – 10.15	Planowanie badań i analiza danych w oc. biol. II <b>Termin 24.05</b> <b>UWAGA: zmiana kolejności grup 1 i 3</b>	dr hab. Urszula Janas, prof. UG	ćw. lab.	<b>3</b>	<b>101</b>
10.30 – 12.45			ćw. lab.	<b>2</b>	<b>101</b>
13.15 – 15.45			ćw. lab.	<b>1</b>	<b>101</b>
9.00 – 12.45	Biologia rozrodu i rozwoju bezkręgowców morskich <sup>4</sup> <b>termin: 17.05.</b>	dr hab. L. Bielecka, prof. UG	ćw. lab.	<b>3</b>	<b>401</b>
9.00 – 12.45	Biologia rozrodu i rozwoju bezkręgowców morskich <sup>4</sup> <b>termin: 24.05.</b>		ćw. lab.	<b>1</b>	<b>401</b>
9.00 – 12.45	Biologia rozrodu i rozwoju bezkręgowców morskich <sup>4</sup> <b>termin: 31.05.</b>		ćw. lab.	<b>2</b>	<b>401</b>
16.00 – 19.00	Pracownia magisterska II	dr hab. A. Weydmann-Zwolicka, prof. UG; dr A. Panasiuk; dr hab. L. Bielecka prof. UG, dr R. Lasota, dr hab. K. Smolarz prof.UG, dr hab. A. Sokołowski prof.UG, dr A. Zgrundo, dr hab. inż. K. Ocalewicz, prof. UG, dr hab. M. Sapota, prof. UG, dr hab. U. Janas, prof. UG, dr H. Kendzierska, dr hab. H. Mazur-Marzec, dr A. Toruńska-Sitarz	ćw. lab.	<b>2</b>	Sale i lab. Zakład. biol.

### Środa

<b>8.00 – 10.30</b>	<b>Biologia rozrodu i rozwoju bezkręgowców morskich<sup>4</sup></b>	<b>dr hab. L. Bielecka, prof. UG</b>	<b>w</b>		<b>online</b>
<i>11.00 – 14.20</i>	<i>Fish biology<sup>5</sup></i>	<i>dr hab. M. Sapota, prof. UG, dr A. Dziubińska, dr hab. K. Ocalewicz, prof. UG</i>	<i>ćw. lab.</i>	<i>2 (IIOB i IBM)</i>	<i>108s/208s/013s</i>
11.30 – 14.30	Pracownia magisterska II	dr hab. A. Weydmann-Zwolicka, prof. UG; dr A. Panasiuk; dr hab. L. Bielecka prof. UG, dr R. Lasota, dr hab. K. Smolarz prof.UG, dr hab. A. Sokołowski prof.UG, dr A. Zgrundo, dr hab. inż. K. Ocalewicz, prof. UG, dr hab. M. Sapota, prof. UG, dr hab. U. Janas, prof. UG, dr H. Kendzierska, dr hab. H. Mazur-Marzec, dr A. Toruńska-Sitarz	ćw. lab.	<b>1</b>	Sale i lab. Zakład. biol.
			ćw. lab.	<b>3</b>	
<b>18.30 – 20.00</b>	<b>Renewable energy<sup>5</sup></b>	<b>dr M. Malinowska</b>	<b>w</b>		<b>online</b>

### Czwartek

7.15 – 11.00	Biologia rozrodu i rozwoju bezkręgowców morskich <sup>4</sup> <b>terminy: 05.05., 12.05., 19.05., 26.05., 02.06</b>	dr hab. L. Bielecka, prof. UG	ćw. lab.	<b>2</b>	<b>401</b>
11.15 – 15.00	Biologia rozrodu i rozwoju			<b>3</b>	

	bezkręgowców morskich <sup>4</sup> terminy: 05.05., 12.05., 19.05., 26.05.02.06				
8.45 – 10.15	Seminarium II	dr hab. A. Sokołowski, prof. UG, dr hab. K. Smolarz, prof. UG		Grupa ZFEM (3)	Sala ZFEM
11.00 – 12.30	Seminarium II	dr hab. U. Janas, prof. UG, prof. dr hab. H. Mazur-Marzec, dr hab. A. Weydmann-Zwolicka, prof. UG.		Grupa ZEEOM /ZBM/Z BPM (1)	A
14.30 – 17.00	Ryby morskie	dr hab. Mariusz Sapota, prof. UG	w		online
15.00 – 17.15	Ssaki morskie – biologia i zarządzanie <sup>3</sup>	dr I. Pawliczka vel Pawlik	w		online
17.15 – 19.30	<i>Fish biology</i> <sup>5</sup>	<i>dr hab. M. Sapota, prof.UG, dr hab. K. Ocalewicz, prof.UG</i>	w		online
<b>Piątek</b>					
<b>25.02.2022 SZKOLENIE z Indywidualnych Technik Ratunkowych – nie ma zajęć dydaktycznych</b>					
9.00 – 13.15	Funkcjonowanie przedsiębiorstwa <sup>6</sup>	dr A. Dziadkiewicz	w		online
14.00 – 16.30	Ekofizjologia roślin morskich <sup>1</sup>	dr F. Pniewski	w		online
8.00 – 11.45	Biologia rozrodu i rozwoju bezkręgowców morskich <sup>4</sup> terminy: 29.04., 06.05., 20.05., 27.05., 03.06.	dr hab. L. Bielecka, prof. UG	ćw. lab.	1	401

- Ekofizjologia roślin morskich** – wykład zblokowany w I poł. semestru do 13.05., bez 25.02., ćw. 7 tyg., od 21.02. do 25.04, bez 28.02. i 07.03., ćwiczenia 25.04. w sali A.
- Ryby morskie** – wykład zblokowany od 24.02. do 10.03., ćw. przez 3 tygodnie w podanych terminach,
- Ssaki morskie – biologia i zarządzanie** – wykłady zblokowane od 14.04 do 12.05., ćwiczenia realizowane w Stacji Morskiej w Helu,
- Biologia rozrodu i rozwoju bezkręgowców morskich** – wykład od 13.04. do 11.05., ćw. grupy 2 i 3: w czwartki od 05.05. do 02.06., w piątki od 29.04. do 03.06., bez 13.05, dodatkowo ćw. we wtorki: gr. 3: 17.05., gr. 1: 24.05., gr. 2: 31.05.
- Przedmioty do wyboru napisano kursywą: ***Fish biology*** – wykład i ćw. 10 tygodni od początku semestru, ,, ***Renewable Energy*** – 8 tyg. od początku semestru do 13.04.,
- Funkcjonowanie przedsiębiorstwa** – wykłady zblokowane, **pierwszy wykład 22.02.** pozostałe w piątki terminach: 04.03., 11.03., 25.03., 01.04., 08.04., 22.04.

401, 101 – sale w budynku Głównym WOIg

013s,208S – sala i lab. w budynku Zakładów Biologii i Ekologii Morza i Biotechnologii Morskiej

A – sala w pawilonie

I rok stacjonarnych studiów II stopnia na kierunku **OCEANOGRAFIA** semestr letni **2021/2022**  
 Specjalizacja: **Geologia morza (GM)**

Godzina	Przedmiot	Prowadzący	Rodzaj zajęć	Grupa	Sala
<b>Poniedziałek</b>					
<b>28.02.2022 i 07.03.2022 SZKOLENIE z Indywidualnych Technik Ratunkowych – nie ma zajęć dydaktycznych</b>					
10.15 – 12.15	GIS <sup>1</sup>	dr hab. J. Urbański, prof. UG	ćw. lab.	2	3
12.30 – 14.05	Geomorfologia brzegów morskich <sup>2</sup>	dr R. Wróblewski	ćw. lab.	1	23
14.45 – 16.45	Współczesne trendy w geologii morza cz.1. <sup>6</sup>	dr D. Pałgan, dr P. Jernas	Konwer.	1	AO
<b>Wtorek</b>					
9.15 – 12.15	Trwałe zanieczyszczenia organiczne	dr hab. inż. M. Staniszevska, prof. UG	w		online
14.05 – 15.45	Współczesne trendy w geologii morza cz.2. <sup>6</sup>	dr D. Pałgan, dr P. Jernas	Konwer.	1	AO
16.15 – 19.30	Funkcjonowanie przedsiębiorstwa <sup>6</sup> <i>termin: 22.02.</i>	dr A. Dziadkiewicz	w		online
<b>Środa</b>					
11.15 – 13.00	Ochrona środowiska morskiego	prof. dr hab. J. Bolałek	w		online
13.15 – 14.45	Geomorfologia brzegów morskich <sup>2</sup>	dr R. Wróblewski	w		online
18.30 – 20.00	<i>Renewable energy<sup>4</sup></i>	<i>dr M. Malinowska</i>	<i>w</i>		online
<b>Czwartek</b>					
9.00 – 10.30	Zarządzanie strefą brzegową morza	dr R. Wróblewski	ćw. lab.	1	B
12.15 – 13.45	Seminarium II	prof. dr hab. J. Tęgowski	ćw.	1	AO
14.00 – 17.00	Pracownia magisterska I	Pracownicy Zakładu Geologii Morza i Zakładu Geofizyki	ćw.	1	Sale i lab. ZGM i ZG
<b>Piątek</b>					
<b>25.02.2022 SZKOLENIE z Indywidualnych Technik Ratunkowych – nie ma zajęć dydaktycznych</b>					
9.00 – 13.15	Funkcjonowanie przedsiębiorstwa <sup>5</sup>	dr A. Dziadkiewicz	w		online

1. GIS – zajęcia od początku semestru przez 11 tygodni, do 30.05.
2. Geomorfologia brzegów morskich – wykład w I poł. semestru do 13.04. br., ćw. w I poł. semestru do 25.04.
3. Trwałe zanieczyszczenia organiczne – wykłady: 22.02., 1.03, 15.03, 22.03.
4. Przedmioty do wyboru napisano kursywą: *Renewable Energy – 8 tyg. od początku semestru do 13.04.*
5. Funkcjonowanie przedsiębiorstwa – wykłady zblokowane **pierwszy wykład 22.02.**, pozostałe w piątki w terminach: 04.03., 11.03., 25.03., 01.04., 08.04., 22.04.
6. Współczesne trendy w geologii morza – konwersatorium w dwóch częściach, od początku semestru przez

13 tyg. w pon. do 30.05. we wtorki do 31.05.  
 AO – Auditorium oceanographorum  
 B,2, 3, 23 – sale w pawilonie

Gdynia, 06.04.2022 r.

I rok stacjonarnych studiów II stopnia na kierunku **OCEANOGRAFIA** semestr letni **2021/2022**  
 Specjalizacja: **Chemia morza i atmosfery (ChMiA)**

Godzina	Przedmiot	Prowadzący	Rodzaj zajęć	Grupa	Sala
<b>Poniedziałek</b>					
<b>28.02.2022 i 07.03.2022 SZKOLENIE z Indywidualnych Technik Ratunkowych – nie ma zajęć dydaktycznych</b>					
10.00 – 12.00	Seminarium II	prof. dr hab. J. Bolałek	ćw.	1	3a
12.30 – 14.30	GIS <sup>1</sup>	dr hab. J. Urbański, prof. UG	ćw. lab.	3	3
14.45 – 18.30	Trwałe zanieczyszczenia organiczne <sup>2</sup>	dr hab. inż. M. Staniszevska, prof. UG, dr I. Nehring	ćw. lab.	1	108/3b
<b>Wtorek</b>					
9.15 – 12.15	Trwałe zanieczyszczenia organiczne <sup>2</sup>	dr hab. inż. M. Staniszevska, prof. UG	w		online
12.30 – 13.40	Termodynamika morza <sup>5</sup>	dr M. Paszkuta	w		online
16.15 – 19.30	Funkcjonowanie przedsiębiorstwa <sup>6</sup> <i>termin: 22.02.</i>	dr A. Dziadkiewicz	w		online
<b>Środa</b>					
11.15 – 13.00	Ochrona środowiska morskiego	prof. dr hab. J. Bolałek	w		online
13.30 – 16.30	Pracownia magisterska I	Pracownicy Zakładu Chemii Morza i Ochrony Środowiska Morskiego IO UG	ćw. lab.	1	Lab. i sale ZCHMiO ŚM
<b>Czwartek</b>					
8.00 – 9.30	Fototransformacja składników wód naturalnych <sup>3</sup>	dr hab. W. Grzybowski, prof. UG	ćw. lab.	1	106b
9:35 -10:35	Fototransformacja składników wód naturalnych <sup>3</sup>	dr hab. W. Grzybowski, prof. UG	w		3a
10.45 – 12.15	Zarządzanie strefą brzegową morza	dr R. Wróblewski	ćw. lab.	2	B
<b>Piątek</b>					
<b>25.02.2022 SZKOLENIE z Indywidualnych Technik Ratunkowych – nie ma zajęć dydaktycznych</b>					
9.00 – 13.15	Funkcjonowanie przedsiębiorstwa <sup>4</sup>	dr A. Dziadkiewicz	w		online

1. GIS – zajęcia od początku semestru przez 11 tygodni, do 30.05.
2. Trwałe zanieczyszczenia organiczne – wykłady: 22.02., 1.03, 15.03, 22.03., ćwiczenia przez 6 tygodni od 21.03.do 16.05.
3. Fototransformacja składników wód naturalnych – wykład w I poł. semestru od 23.02. do 12.05., ćw. cały semestr
4. Funkcjonowanie przedsiębiorstwa – wykłady zblokowane, **pierwszy wykład 22.02.**, pozostałe w piątki w terminach: 04.03., 11.03., 25.03., 01.04., 08.04., 22.04.

5. Termodynamika morza – wykład od początku semestru przez 10 tyg. do 10.05.

3, B – sale w pawilonie

3a, 106b, 108 – sale i laboratoria Zakładu Chemii Morza i Ochrony Środowiska Morskiego