

II rok stacjonarnych studiów II stopnia na kierunku **OCEANOGRAFIA** semestr zimowy 2017/2018

Specjalność: Oceanografia biologiczna

Specjalizacja: **Biologia morza (BM)**

Godzina	Przedmiot	Prowadzący	Rodzaj zajęć	Grupa	Sala
Poniedziałek					
8.00 – 10.15	Modelowanie ekologiczne ¹	dr M. Skóra	ćw.	2	101
10.25 – 12.40	Modelowanie ekologiczne ¹		ćw.	1	101
13.00 – 15.25	Modelowanie ekologiczne¹	dr hab. M. Sapota, prof. nadzw.	w		208s
16.00 – 18.45	Funkcjonowanie ekosystemów polarnych²	dr A. Weydmann	w.		2
Środa					
11.30 – 13.00	Seminarium III	prof. dr hab. A. Szaniawska, dr hab. U. Janas, prof. nadzw., dr hab. M. Normant-Saremba, prof. nadzw., dr hab. M. Sapota, prof. nadzw., dr hab. K. Ocalewicz, prof. nadzw.	ćw.	Grupa ZBiEM/ ZEEOM	208s
11.30 – 13.00	Seminarium III	prof. dr hab. A. Latała, prof. dr hab. M.I. Żmijewska, dr hab. A. Sokołowski, prof. nadzw., dr hab. L. Bielecka, prof. nadzw.	ćw.	Grupa ZFEM/ ZBPM	402b
13.15 – 15.00	Geodynamika brzegów morskich³	dr hab. L. Łęczyński, prof. nadzw.	w.		A
15.15 – 18.15	Pracownia magisterska II	dr hab. A. Sokołowski, prof. nadzw., dr hab. L. Bielecka, prof. nadzw., dr S. Śliwińska-Wilczewska, dr K. Smolarz, dr A. Weydmann	ćw.	Grupa ZFEM/ ZBPM	Sale i lab. Zakład biolog.
15.15 – 18.15	Pracownia magisterska II	prof. dr hab. A. Szaniawska, dr hab. U. Janas, prof. nadzw., dr hab. M. Normant-Saremba, prof. nadzw., dr hab. M. Sapota, prof. nadzw., dr hab. K. Ocalewicz, prof. nadzw., dr I. Pawliczka vel Pawlik	ćw.	Grupa ZBiEM/ ZEEOM	
Czwartek					
8.00 – 9.30	Błękitna biotechnologia⁵	prof. dr hab. H. Mazur-Marzec	w.		208s
9.50 – 12.45	Żywe zasoby morza	prof. dr hab. M. Wołowicz, dr hab. M. Sapota, prof. nadzw., dr S. Mudrak-Cegiołka, prof. dr hab. A. Szaniawska	w.		2
Piątek					
9.00 – 13.00	Prawo morza⁴	dr hab. D. Pyć, prof. nadzw.	w		A
14.00 – 16.15	Funkcjonowanie ekosystemów polarnych ²	dr A. Weydmann	ćw.	1	401
16.45 – 19.00			ćw.	2	

1) **Modelowanie ekologiczne** – zajęcia trwają przez 5 tygodni semestru, od 09.10. br.2) **Funkcjonowanie ekosystemów polarnych** – zajęcia odbywają się w II połowie semestru, wykład zblokowany w 5 tygodni, od 11.12. br., ćwiczenia zblokowane w 5 tygodni, od 15.12. br.3) **Geodynamika brzegów morskich** – przedmiot do wyboru, uczęszczają studenci wg zapisów.4) **Prawo morza** – zajęcia zblokowane, terminy wykładów: 06.10, 20.10.,10.11.br.5) **Błękitna biotechnologia** - przedmiot do wyboru, uczęszczają studenci wg zapisów.

Auditorium oceanographorum (AO) – parter, IO UG; 101, 401 – sala w budynku głównym WOIG, IV p.; 2, 23, A – sale w pawilonie dydaktycznym, 402b – sala Zakładu Funkcjonowania Ekosystemów Morskich, 208S – sala seminaryjna w budynku Zakładu Biologii i Ekologii Morza

Godzina	Przedmiot	Prowadzący	Rodzaj zajęć	Grupa	Sala
Poniedziałek					
8.00 – 10.15	Modelowanie ekologiczne ¹	dr M. Skóra	ćw.	2	101
10.25 – 12.40	Modelowanie ekologiczne ¹		ćw.	1	101
13.00 – 15.25	Modelowanie ekologiczne ¹	dr hab. M. Sapota, prof. nadzw.	w.		208s
13.00 – 15.45	Zarządzanie zasobami morza ⁵	dr M. Skóra	w.		208s
16.00 – 18.45	Funkcjonowanie ekosystemów polarnych ²	dr A. Weydmann	w.		2
Środa					
11.30 – 13.00	Seminarium III	prof. dr hab. A. Szaniawska, dr hab. U. Janas, prof. nadzw., dr hab. M. Normant-Saremba, prof. nadzw., dr hab. M. Sapota, prof. nadzw., dr hab. K. Ocalewicz, prof. nadzw.	ćw.	Grupa ZBiEM/ ZEEOM	208s
15.15 – 18.15	Pracownia magisterska II	dr hab. A. Sokołowski, prof. nadzw., dr hab. L. Bielecka, prof. nadzw., dr S. Śliwińska-Wilczewska, dr K. Smolarz, dr A. Weydmann	ćw.	Grupa ZFEM/ ZBPM	Sale i lab. Zakład biolog.
15.15 – 18.15	Pracownia magisterska II	prof. dr hab. A. Szaniawska, dr hab. U. Janas, prof. nadzw., dr hab. M. Normant-Saremba, prof. nadzw., dr hab. M. Sapota, prof. nadzw., dr hab. K. Ocalewicz, prof. nadzw., dr I. Pawliczka vel Pawlik	ćw.	Grupa ZBiEM/ ZEEOM	
Czwartek					
9.50 – 12.45	Żywe zasoby morza	prof. dr hab. M. Wołowicz, dr hab. M. Sapota, prof. nadzw., dr S. Mudrak-Cegiołka, prof. dr hab. A. Szaniawska	w.		2
13.10 – 15.40	Marikultura	prof. dr hab. A. Szaniawska, dr hab. M. Sapota, prof. nadzw., dr S. Mudrak-Cegiołka, dr R. Lasota, dr S. Śliwińska-Wilczewska, dr inż. Maciej Kwiatkowski	ćw.	1	208S
Piątek					
9.00 – 13.00	Prawo morza ⁴	dr hab. D. Pyć, prof. nadzw.	w		A
14.00 – 16.15	Funkcjonowanie ekosystemów polarnych ²	dr A. Weydmann	ćw.		
16.45 – 19.00			ćw.		
8.30 – 10.10	Ekologiczna i socjoekonomiczna wycena ekosystemów morskich ³	dr T. Zarzycki	w		A
10.25 – 13.15	Ekologiczna i socjoekonomiczna wycena ekosystemów morskich ³		ćw.	1	A

1) **Modelowanie ekologiczne** – zajęcia trwają przez 5 tygodni semestru, od 09.10. br.2) **Funkcjonowanie ekosystemów polarnych** – zajęcia odbywają się w II połowie semestru, wykład zablokowany w 5 tygodni, od 11.12. br., ćwiczenia zablokowane w 5 tygodni, od 15.12. br. do 19.01.2018 r.3) **Ekologiczna i socjoekonomiczna wycena ekosystemów morskich** – zajęcia zablokowane w II połowie semestru, od 24.11.2017 r. do 19.01.2018 r.4) **Prawo morza** – zajęcia zablokowane, terminy wykładów: 06.10, 20.10., 10.11.br.5) **Zarządzanie zasobami morza** – wykłady zablokowane w II połowie semestru od 13.11.2017 r. do 22.01.2018 r.

Auditorium oceanographorum (AO) – parter, IO UG; 101, 401 – sala w budynku głównym WOIG, IV p.; 402b – sala Zakładu Funkcjonowania Ekosystemów Morskich, 208S – sala seminaryjna Zakładu Biologii i Ekologii Morza, 2, A – sale w pawilonie dydaktycznym

Godzina	Przedmiot	Prowadzący	Rodzaj zajęć	Grupa	Sala
Poniedziałek					
8.00 – 10.00	<i>Wybrane zagadnienia z chemii peptydów^{2,7}</i>	<i>dr hab. S. Rodziewicz-Motowidło, prof. nadzw.</i>	w.		C109
8.00 – 10.15	<i>Modelowanie ekologiczne^{2,3}</i>	<i>dr M. Skóra</i>	ćw.	2	101
11.15 – 12.45	Bioinformatyka¹	prof. dr hab. Stanisław Ołdziej	w.		042
13.00 – 15.35	<i>Modelowanie ekologiczne^{2,3}</i>	<i>dr hab. M. Sapota, prof. nadzw.</i>	w.		208s
16.00 – 18.45	<i>Funkcjonowanie ekosystemów polarnych^{2,4}</i>	<i>dr A. Weydmann</i>	w.		2
Środa					
9.15 - 13.00	Błękitna biotechnologia ⁵	dr A. Błaszczyk, dr A. Toruńska-Sitarz	ćw.	1	108s
13.15 – 14.45	Seminarium III	dr hab. K. Ocalewicz, prof. nadzw.	ćw.	1	208s
15.00 – 18.45	Inżynieria genetyczna i genomowa organizmów morskich ⁶	dr hab. K. Ocalewicz, prof. nadzw.	ćw.	1	108s
Czwartek					
8.00 – 9.30	Błękitna biotechnologia	prof. dr hab. H. Mazur-Marzec	w.		208s
9.45 – 12.20	Inżynieria genetyczna i genomowa organizmów morskich ⁶	dr hab. K. Ocalewicz, prof. nadzw.	w.		208s
13.10 – 15.40	<i>Marikultura²</i>	<i>prof. dr hab. A. Szaniawska, dr hab. M. Sapota, prof. nadzw., dr S. Mudrak-Cegiołka, dr R. Lasota, dr S. Śliwiska-Wilczewska, dr inż. Maciej Kwiatkowski</i>	ćw.	1	208s
Piątek					
9.15 - 12.15	Pracownia magisterska III	Prof. dr hab. H. Mazur-Marzec, dr A. Toruńska-Sitarz, dr R. Lasota, dr hab. K. Ocalewicz, prof. nadzw.	ćw.	1	Sale i lab. ZBM i ZBIEM
13.30 - 15.00	Bioinformatyka ¹	prof. dr hab. Stanisław Ołdziej	ćw.	1	sala komp. MWB
16.45 – 19.00	<i>Funkcjonowanie ekosystemów polarnych^{2,4}</i>	<i>dr A. Weydmann</i>	ćw.	2	401

1). **Bioinformatyka** – wykład w I połowie semestru, od 09.10 do 20.11. br., ćwiczenia przez cały semestr od 13.10. br.

2). **Przedmioty do wyboru** - przedmioty do wyboru, uczęszczają studenci wg zapisów.

3). **Modelowanie ekologiczne** – zajęcia trwają przez 5 tygodni semestru, od 09.10. br.

4). **Funkcjonowanie ekosystemów polarnych** – zajęcia odbywają się w II połowie semestru, wykład zblokowany w 5 tygodni, od 11.12. br., ćwiczenia zblokowane w 5 tygodni, od 15.12. br. do 19.01.2018 r.

5). **Błękitna biotechnologia** – wykład cały semestr, ćwiczenia w II poł. semestru, od 22.11 do 24.01.

6). **Inżynieria genetyczna i genomowa organizmów morskich** – wykład i ćwiczenia w II połowie semestru, wykład od 16.11., ćwiczenia od 22.11.2017 r. do 24.01.2018 r.

7). **Wybrane zagadnienia z chemii peptydów** – od 09.10. br.

C109 – Wydział Chemii, kampus UG Gdańsk Przymorze-Uniwersytet, 042 – Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii UG, 101 – sala w budynku głównym WOIg, 108S, 208S – laboratorium i sala seminaryjna Zakładu Biologii i Ekologii Morza, 2, A – sale w pawilonie dydaktycznym

Godzina	Przedmiot	Prowadzący	Rodzaj zajęć	Grupa	Sala
Poniedziałek					
8.00 – 9.20	Petrografia osadów czwartorzędowych¹	dr P.P. Woźniak	w.		B213
9.45 – 11.25	Petrografia osadów czwartorzędowych ¹	dr P.P. Woźniak	ćw.	1	B213 B104
Wtorek					
8.15 – 10.00	Metale w środowisku morskim	dr hab. M. Beldowska, prof. nadzw.	w		A
10.10 – 11.50	Analiza elementarna i stechiometria ekologiczna³	dr hab. D. Burska, prof. nadzw.	w		A
13.00 – 14.30	Seminarium III	dr hab. J. Tęgowski, prof. nadzw.	ćw.	1	2e
Środa					
13.15 – 15.00	Geodynamika brzegów morskich²	dr hab. L. Łęczyński, prof. nadzw.	w.		A
15.15 – 16.45	Geodynamika brzegów morskich ²	dr hab. L. Łęczyński, prof. nadzw.	ćw.	1	2d
Czwartek					
9.40 – 11.15	Techniki satelitarne⁴	prof. dr hab. Adam Krężel	w.		6e
12.00 – 13.45	Akustyka morza	dr hab. N. Gorska, prof. nadzw.	w.		6e
14.45 – 17.45	Pracownia magisterska II	dr hab. M. Witak, prof. nadzw., dr hab. J. Tęgowski, prof. nadzw., dr hab. L. Łęczyński, prof. nadzw., dr R. Sokołowski, dr A. Kubowicz-Grajewska	ćw.	1	Sale i lab. ZGM
Piątek					
9.00 – 13.00	Prawo morza⁵	dr hab. D. Pyć, prof. nadzw.	w		A

- 1) **Petrografia osadów czwartorzędowych** – zajęcia odbywają się w I połowie semestru
- 2) **Geodynamika brzegów morskich** – ćwiczenia odbywają się co 2 tygodnie
- 3) **Analiza elementarna i stechiometria ekologiczna** – wykład przez 7 tygodni od 17.10. br.
- 4) **Techniki satelitarne** – wykład w II poł. semestru, od 23.11. br.
- 5) **Prawo morza** – zajęcia zblokowane, terminy wykładów: 06.10., 20.10., 10.11.br.

B213, B104 - **Instytut Geografii UG**, Wydział Nauk Społecznych, kampus UG. Gdańsk Przymorze-Uniwersytet

AO - *Auditorium oceanographorum* – parter IO UG

2e, 2d – sala seminaryjna i lab. komputerowe Zakładu Geologii Morza, II piętro IO UG

A – sala w pawilonie dydaktycznym WOiG

Godzina	Przedmiot	Prowadzący	Rodzaj zajęć	Grupa	Sala
Poniedziałek					
10.30 – 12.00	Optyka morza	dr M. Matciak	w.		6e
12.50 – 14.20	Metale w środowisku morskim	dr hab. M. Beldowska, prof. nadzw.	ćw.	1	106b
Wtorek					
8.15 – 10.00	Metale w środowisku morskim	dr hab. M. Beldowska, prof. nadzw.	w.		A
10.10 – 11.50	Analiza elementarna i stechiometria ekologiczna ¹	dr hab. D. Burska, prof. nadzw.	w.		A
Środa					
10.30 – 12.00	Seminarium III	prof. dr hab. J. Bolałek	ćw.	1	3a
12.15 – 14.30	Analiza elementarna i stechiometria ekologiczna ¹	dr hab. D. Burska, prof. nadzw., mgr M. Machuta	ćw.	1	106b
Czwartek					
9.40 – 11.15	Techniki satelitarne ²	prof. dr hab. Adam Krężel	w.		6e
11.30 – 14.30	Pracownia magisterska II	prof. dr hab. L. Falkowska, prof. dr hab. H. Mazur-Marzec, dr hab. A. Lewandowska, prof. nadzw., dr hab. D. Burska, prof. nadzw., dr inż. M. Staniszevska	ćw.	1	Sale i lab. ZCHMiOŚM
Piątek					
9.00 – 13.00	Prawo morza ³	dr hab. D. Pyć, prof. nadzw.	w		A

- 1) **Analiza elementarna i stechiometria ekologiczna** - wykład przez 7 tygodni od 17.10. br., ćwiczenia cały semestr
- 2) **Techniki satelitarne** – wykład w II poł. semestru, od 23.11. br.
- 3) **Prawo morza** – zajęcia zblokowane, terminy wykładów: 06.10, 20.10., 10.11.br.

106b – laboratorium, I p. Zakładu Chemii Morza i Ochrony Środowiska Morskiego

3a – sala seminaryjna Zakładu Chemii Morza i Ochrony Środowiska Morskiego

6e – sala seminaryjna Zakładu Oceanografii Fizycznej

A – sale w pawilonie dydaktycznym WOIG