

I 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
<b>Poniedziałek</b>					
9.40 – 11.20	Ekologia morza <sup>2</sup> cz.1.	prof. dr hab. M. Wołowicz	w.		A
13.20 – 15.35	Planowanie badań i analiza danych w oceanografii biologicznej I	dr hab. A. Sokołowski, prof. nadzw., dr F. Pniewski, dr A. Toruńska-Sitarz, dr A. Pawelec, dr R. Lasota	ćw.	2	101
16.00 – 19.00	Filogeneza organizmów morskich <sup>5</sup>	dr F. Pniewski	ćw.	2	Lab. ZFEM, VI p. 101
<b>Wtorek</b>					
8.15 – 9.45	Język angielski	mgr M. Michałowska	ćw.	1	502
10.10 – 12.10	Genetyka organizmów morskich <sup>3</sup>	dr R. Lasota	w		2
12.20 – 15.35	Genetyka organizmów morskich <sup>3</sup>	dr R. Lasota	ćw.	2	402b
15.50 – 18.05			ćw.	1	402b
12.20 – 15.20	Ekofizjologia zwierząt morskich <sup>6</sup>	dr hab. U. Janas, prof. nadzw., dr hab. M. Normant-Saremba, prof. nadzw., dr H. Kendzierska, mgr A. Borecka	ćw.	1	Lab. ZEEOM IV p. 462-464
15.50 – 18.50			ćw.	2	
<b>Środa</b>					
8.55 – 10.00	Seminarium I <sup>1</sup>	prof. dr hab. M.I. Żmijewska, prof. dr hab. M. Wołowicz, prof. dr hab. A. Latała, dr hab. L. Bielecka, prof. nadzw.	ćw.	Grupa ZBPM/ZFEM	402b
8.55 – 10.00	Seminarium I <sup>1</sup>	dr hab. U. Janas, prof. nadzw., dr hab. M. Normant-Saremba, prof. nadzw., prof. dr hab. H. Mazur-Marzec, dr hab. M. Sapota, prof. nadzw.	ćw.	Grupa ZEEOM/ZBM/ZBiEM	208s
10.10 – 12.50	Ekofizjologia zwierząt morskich	prof. dr hab. A. Szaniawska	w.		AO
13.10 – 14.50	Ekologia morza <sup>2</sup> cz.2.	prof. dr hab. M. Wołowicz	w.		2
15.10 – 17.25	Planowanie badań i analiza danych w oceanografii biologicznej I	dr hab. A. Sokołowski, prof. nadzw., dr F. Pniewski, dr A. Toruńska-Sitarz, dr A. Pawelec, dr R. Lasota	ćw.	1	101
<b>Czwartek</b>					
8.00 – 9.40	Gatunki obce w środowisku morskim <sup>4</sup>	dr hab. M. Normant-Saremba, prof. nadzw.	w.		2

10.00 – 14.30	Ekologia morza <sup>2</sup>	dr hab. A. Sokołowski, prof. nadzw., dr R. Lasota	ćw.	1	401
15.00 – 19.30	Ekologia morza <sup>2</sup>	dr hab. A. Sokołowski, prof. nadzw., dr R. Lasota	ćw.	2	401
10.00 – 13.45	Gatunki obce w środowisku morskim <sup>4</sup>	dr hab. M. Normant-Saremba, prof. nadzw., mgr D. Wójcik-Fudalewska	ćw.	1/2	Lab. ZEEOM IV p. 462-464
<b>Piątek</b>					
8.00 – 10.40	Filogeneza organizmów morskich <sup>5</sup>	dr F. Pniewski	w.		2
10.55 – 13.55	Filogeneza organizmów morskich <sup>5</sup>	dr F. Pniewski	ćw.	1	Lab. ZFEM VI p., /101

**Podział na grupy zostanie zamieszczony na portalu studenta.**

1. **UWAGA – Seminaryjne magisterskie rozpoczną się od środy 8 listopada. br.**
- 2.2. **Ekologia morza** – wykład w I poł. semestru w dwóch częściach: w poniedziałki do 20.11., w środy do 22.11. br., ćwiczenia w czwartki od 05.10., kolejne terminy ćwiczeń uzgodni prowadzący
3. **Genetyka organizmów morskich** – wykład od 10.10. br., terminy ćwiczeń do uzgodnienia z prowadzącym na wykładzie
4. **Gatunki obce w środowisku morskim** – wykład od 26.10., ćwiczenia zblokowane po 5 godzin, realizowane naprzemiennie przez 6 tygodni w terminach podanych przez prowadzącą na pierwszym wykładzie
5. **Filogeneza organizmów morskich** – zajęcia w I połowie semestru, ćw. zblokowane w 5 tygodni, termin rozpoczęcia ćwiczeń podany będzie przez prowadzącego na wykładzie, miejsca ćwiczeń: dwa pierwsze zajęcia w lab. ZFEM Pracownia Ekofizjologii Roślin Morskich, VI p., kolejne w sali 101 w budynku Głównym WOIg UG
6. **Ekofizjologia zwierząt morskich** - ćwiczenia zblokowane w I połowie semestru, od **10.10. br.**

AO – Auditorium oceanographorum, parter IO UG

101, 401, 504 – budynek Dziekanatu Wydziału OiG

402b – sala Zakładu Funkcjonowania Ekosystemów Morskich, budynek Dziekanatu Wydziału OiG

2 – sala w pawilonie dydaktycznym

208s – sala seminaryjna w budynku Zakładu Biologii i Ekologii Morza oraz Zakładu Biotechnologii Morskiej

462-464 - lab. ZEEOM, IV piętro budynku Instytutu Oceanografii UG

Lab. ZFEM VI piętro budynku Instytutu Oceanografii UG

I rok stacjonarnych studiów II stopnia na kierunku **OCEANOGRAFIA** semestr zimowy **2017/2018**  
 Specjalność: Oceanografia geologiczno-chemiczno-fizyczna  
 Specjalizacja: **Geologia morza (GM)**

Godzina	Przedmiot	Prowadzący	Rodzaj zajęć	Grupa	Sala
<b>Poniedziałek</b>					
9.00 – 10.35	Meteorologia morską	dr M. Marosz	ćw.	1	13
11.30 – 13.00	Seminarium	dr hab. M. Witak, prof. nadzw.	ćw.	1	2e
13.15 – 16.25	Geologia osadów Morza Bałtyckiego <sup>3</sup>	Dr M. Rucińska-Zjadacz	ćw.	1	114
13.15 – 14.50	Wstęp do analizy morfometrii dna morskiego <sup>4</sup>	dr M. Rucińska-Zjadacz	ćw.	1	2d
<b>Wtorek</b>					
11.15 – 12.45	Język angielski	mgr M. Michałowska	ćw.	2	502
13.00 – 14.45	Geologia osadów Morza Bałtyckiego	dr M. Rucińska-Zjadacz	w		2
15.00 – 16.45	Meteorologia morską <sup>1</sup> cz. 1	dr hab. A. Herman, prof. nadzw.	w		6e
<b>Czwartek</b>					
8.15 – 9.45	Planowanie badań i analiza danych <sup>5</sup>	dr hab. B. Graca, prof. nadzw.	w		101
14.00 – 15.40	Wstęp do analizy morfometrii dna morskiego	dr hab. J. Tęgowski, prof. nadzw.	w		2
15.50 – 17.45	Meteorologia morską <sup>1</sup> cz. 2	dr hab. A. Herman, prof. nadzw.	w		B
<b>Piątek</b>					
8.00 – 14.00	Metody rozpoznawania i dokumentowania zasobów złóż surowców skalnych <sup>2</sup>	mgr P. Domański	ćw.	1	2e/2d
14.15 – 16.45	Zastosowanie programów komputerowych w geologii morza	mgr Ł. Janowski	ćw.	1	2d

**Podział na grupy zostanie zamieszczony na portalu studenta.**

- Meteorologia morską** – wykład w dwóch częściach, w II połowie semestru, we wtorki w terminach: 12.12., 19.12., 09.01., 16.01., 23.01., w czwartki w terminach 14.12., 21.12.
- Metody rozpoznawania i dokumentowania zasobów złóż surowców skalnych** – ćwiczenia w terminach 13.10., 24.11., 08.12., 12.01.
- Geologia osadów Morza Bałtyckiego** – ćwiczenia w I poł. semestru, od **02.10. br.**
- Wstęp do analizy morfometrii dna morskiego** – ćwiczenia w II połowie semestru, od 27.11.2017 r. do 22.01.2018 r.
- Planowanie badań i analiza danych** – wykład od **05.10. br.**

114 – laboratorium Zakładu Geologii Morza, II piętro IO UG

3a, 3b – sala seminaryjna i sala komputerowa Zakładu Chemii Morza i Ochrony Środowiska Morskiego, III piętro IO UG

2e, 2d – sala seminaryjna oraz sala komputerowa Zakładu Geologii Morza, II piętro IO UG

502 – budynek Dziekanatu WOiG

2, 13, B - sale w pawilonie dydaktycznym

I rok stacjonarnych studiów II stopnia na kierunku **OCEANOGRAFIA** semestr zimowy **2017/2018**  
 Specjalność: Oceanografia geologiczno-chemiczno-fizyczna  
 Specjalizacja: **Chemia morza i atmosfery (CHMiA)**

Godzina	Przedmiot	Prowadzący	Rodzaj zajęć	Grupa	Sala
<b>Poniedziałek</b>					
10.45 – 12.20	Meteorologia morską	dr M. Marosz	ćw.	1	13
<b>Wtorek</b>					
8.00 – 11.00	Planowanie badań i analiza danych	dr hab. B. Graca, prof. nadzw.	ćw.		101
11.15 – 12.45	Język angielski	mgr M. Michałowska	ćw.	2	502
13.00 – 14.45	<b>Geologia osadów Morza Bałtyckiego</b>	<b>dr M. Rucińska-Zjadacz</b>	w		2
15.00 – 16.45	Meteorologia morską <sup>1</sup> cz. 1	dr hab. A. Herman, prof. nadzw.	w		6e
<b>Środa</b>					
12.15 – 14.00	Aerozole i gazy w atmosferze	prof. dr hab. L. Falkowska	w		3a
14.15 – 15.45	Seminarium	prof. dr hab. L. Falkowska	ćw.	1	3a
<b>Czwartek</b>					
8.15 – 9.45	Planowanie badań i analiza danych <sup>5</sup>	dr hab. B. Graca, prof. nadzw.	w		101
11.30 – 13.45	Aerozole i gazy w atmosferze	dr hab. A. Lewandowska, prof. nadzw.	ćw.	1	3b, 3c, 108
14.00 – 15.40	<b>Wstęp do analizy morfometrii dna morskiego</b>	<b>dr hab. J. Tęgowski, prof. nadzw.</b>	w		2
15.50 – 17.45	Meteorologia morską <sup>1</sup> cz. 2	dr hab. A. Herman, prof. nadzw.	w		B

**Podział na grupy zostanie zamieszczony na portalu studenta.**

- Meteorologia morską** – wykład w dwóch częściach, w II połowie semestru, we wtorki w terminach: 12.12., 19.12., 09.01., 16.01., 23.01., w czwartki w terminach 14.12., 21.12.
- Metody rozpoznawania i dokumentowania zasobów złóż surowców skalnych** – ćwiczenia w terminach 13.10., 24.11., 08.12., 12.01.
- Geologia osadów Morza Bałtyckiego** – ćwiczenia w I poł. semestru, od **02.10. br.**
- Wstęp do analizy morfometrii dna morskiego** – ćwiczenia w II połowie semestru, od 27.11.2017 r. do 22.01.2018 r.
- Planowanie badań i analiza danych** – wykład od **05.10. br.**, ćwiczenia cały semestr

114 – laboratorium Zakładu Geologii Morza, II piętro IO UG

3a, 3b – sala seminaryjna i sala komputerowa Zakładu Chemii Morza i Ochrony Środowiska Morskiego, III piętro IO UG

2e, 2d – sala seminaryjna oraz sala komputerowa Zakładu Geologii Morza, II piętro IO UG

502 – budynek Dziekanatu WOIg

2, 13, B - sale w pawilonie dydaktycznym