

III rok stacjonarnych studiów licencjackich na kierunku **OCEANOLOGRAFIA semestr letni 2017/2018****Specjalność: Oceanografia biologiczna**

Godzina	Przedmiot	Prowadzący	Rodzaj zajęć	Grupa	Sala
PONIEDZIAŁEK					
11.00 – 13.00	Podstawy biologii fauny morskiej	dr hab. L. Bielecka, prof. nadzw.	w		23
13.10 – 14.45	Pracownia dyplomowa II	dr hab. M. Sapota, prof. nadzw., dr hab. M. Normant-Saremba, prof. nadzw., dr hab. A. Sokołowski, prof. nadzw., dr A. Zgrundo, dr A. Toruńska- Sitarz	ćw.	1	Sale i lab. Zakład w biol.
WTOREK					
8.10 – 11.10	Podstawy biologii fauny morskiej	dr hab. L. Bielecka, prof. nadzw.	ćw.	1	401
11.20 – 13.20	<i>Ochrona brzegów morskich</i>	<i>dr hab. L. Łęczyński prof. nadzw.</i>	w		AO
13.30 – 15.30	Pracownia projektowa II ⁷⁾	dr S. Śliwińska-Wilczewska, dr A. Weydmann	ćw.	1	4
15.45 – 17.20	Systemy społeczno-ekologiczne ³⁾	dr T. Zarzycki	w.		2
ŚRODA					
8.00 – 11.10	Podstawy ichtiologii ²⁾	dr hab. M. Sapota, prof. nadzw., dr A. Lizińska	w		208s
11.30 – 12.25	Seminarium II	prof. dr hab. H. Mazur-Marzec, prof. dr hab. M. Wołowicz, dr hab. M. Sapota, prof. nadzw., dr hab. M. Normant-Saremba, prof. nadzw.	ćw.	1	208s
13.40 – 16.40 13.10 – 16.10	Bioindykacja środowisk wodnych ¹⁾	dr A. Zgrundo, dr K. Smolarz	ćw.	1	401
CZWARTEK					
8.30 – 11.30	Podstawy ichtiologii	dr hab. M. Sapota, prof. nadzw., dr A. Lizińska	ćw.	1	208s, 013s
11.45 – 13.20	<i>Chemia zawiesin⁵⁾</i>	<i>dr hab. D. Burska, prof. nadzw.</i>	w		23
13.30 – 16.00	Bioindykacja środowisk wodnych ¹⁾	dr A. Zgrundo, dr K. Smolarz	w		402b
16.10 – 18.00	Biogeografia morza ⁴⁾	dr. S. Śliwińska-Wilczewska, dr F. Pniewski	ćw.	1	401
PIĄTEK					
9.45 – 11.15	Systemy społeczno-ekologiczne ³⁾	dr T. Zarzycki	ćw. aud.	2	A
11.30 – 13.45	Biogeografia morza ⁴⁾	dr S. Śliwińska-Wilczewska, dr F. Pniewski	w.		A
14.00 – 16.00	Pracownia projektowa II ⁷⁾	dr S. Śliwińska-Wilczewska, dr A. Weydmann	ćw.	1	4

- 04.04. (środa) realizacja zajęć wtorkowych za 20.03.

- 1) **Bioindykacja środowisk wodnych** – wykład w czwartki przez cały semestr, od 22.02. do 05.04. prowadzi Pani dr Aleksandra Zgrundo, a następnie w terminie od 12.04. do 24.05. br. z dr Katarzyną Smolarz, ćwiczenia od początku semestru, w godz. 13.40 – 16.40 z dr. A. Zgrundo, następnie w godz. 13.10 – 16.10 z dr. K. Smolarz.
- 2) **Podstawy ichtiologii** – wykłady przez 8 tyg. do 18.04. br.
- 3) **Systemy społeczno-ekologiczne** – wykłady i ćwiczenia w I połowie semestru, wykłady do 17.04., ćwiczenia do 13.04.
- 4) **Biogeografia morza** – wykład w piątki w terminach 23.02., 02.03 oraz ćwiczenia w czwartki w terminach 22.02. i 01.03. z dr Sylwią Śliwińską-Wilczewską, następnie wykłady w terminach 20.04., 27.04., 11.05. br. i

ćwiczenia w czwartki w terminach 26.04., 10.05., 17.05. br. z dr. Filipem Pniewskim

5) **Chemia zawiesin** – wykłady w I poł semestru, do 12.04. br.

6) **Kolorem niebieskim zaznaczono przedmioty do wyboru, na które uczęszczają studenci wg zapisów**

7) **Pracownia projektowa II** - zajęcia we wtorki w terminach 20.02. i 27.02. oraz w piątki w terminach 23.02., 02.03. z dr. S. Śliwińską Wilczewską, następnie tylko we wtorki w terminach 06.03. – 17.04.

z dr A. Weydmann

AO- Auditorium oceanographorum – IO UG, parter

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

208s, 013s – sale Zakładu Biologii i Ekologii Morza

A, 2, 23, 4 – sale w pawilonie , 401 – sala w budynku Dziekanatu WOIG, 402b – sala seminaryjna Zakładu Funkcjonowania Ekosystemów Morskich w budynku Dziekanatu WOIG

III rok stacjonarnych studiów licencjackich na kierunku OCEANOLOGRAFIA semestr letni 2017/2018
Specjalność: Oceanografia geologiczno-chemiczna

Godzina	Przedmiot	Prowadzący	Rodzaj zajęć	Grupa	Sala
PONIEDZIAŁEK					
7.30 – 9.00	Seminarium II	prof. dr hab. J. Bolałek, dr E. Szymczak	ćw.	1	2e
9.10 – 10.40				2	
11.10 – 14.20	Bezinwazyjne metody badań dna morskiego	dr hab. J. Tęgowski, prof. nadzw.	w.		2
11.00 – 12.50	Chemia atmosfery	dr hab. A. Lewandowska, prof. nadzw.	ćw.	1	106b/3b
14.30 – 16.20				2	
11.00 – 13.00	Podstawy biologii fauny morskiej	dr hab. L. Bielecka, prof. nadzw.	w		23
WTOREK					
8.10 – 11.10	<i>Podstawy biologii fauny morskiej</i>	<i>dr hab. L. Bielecka, prof. nadzw.</i>	<i>ćw.</i>	1	401
9.00 – 11.00	<i>Wprowadzenie do akustyki morza</i>	<i>dr J. Idczak</i>	<i>ćw. aud.</i>	1	6e/697
11.20 – 13.20	Ochrona brzegów morskich	dr hab. L. Łęczyński prof. nadzw.	w		AO
13.30 – 15.30	Chemia atmosfery	dr hab. A. Lewandowska, prof. nadzw.	w		3a
15.45 – 17.20	Systemy społeczno-ekologiczne⁵⁾	dr T. Zarzycki	w.		2
15.40 – 17.30	Pracownia projektowa II ²⁾	dr A. Szmytkiewicz	ćw.	1	2d
17.30 – 19.00	Hydrogeologia strefy brzegowej morza⁶⁾	dr hab. L. Łęczyński prof. nadzw.	w		A
ŚRODA					
8.00 – 11.10	Podstawy ichtiologii	dr hab. M. Sapota, prof. nadzw., dr A. Lizińska	w		208s
8.45 – 11.00	Chemia zawiesin ¹⁾	dr hab. D. Burska, prof. nadzw. mgr M. Machuta	ćw.	1	106b
11.20 – 13.35				2	
9.00 – 10.50	Pracownia projektowa II ²⁾	dr hab. B. Graca, prof. nadzw., dr A. Szmytkiewicz	ćw.	2	2d/3b
11.30 – 14.00	Wprowadzenie do akustyki morza	dr hab. N. Gorska, prof. nadzw.	w.		6e
14.15 – 16.35	Metody badań geologicznych dna morskiego	dr hab. L. Łęczyński prof. nadzw.	w.		AO
CZWARTEK					
8.30 – 11.30	<i>Podstawy ichtiologii</i>	<i>dr hab. M. Sapota, prof. nadzw., dr A. Lizińska</i>	<i>ćw.</i>	1	208s, 013s
8.00 – 11.00	<i>Programowanie</i>	<i>dr A. Dudkowska</i>	<i>ćw.</i>	1	697
9.30 – 11.30	<i>Bezinwazyjne metody badań dna morskiego</i>	<i>dr M. Rucińska-Zjadacz</i>	<i>ćw.</i>	1	3
11.45 – 13.20	Chemia zawiesin¹⁾	dr hab. D. Burska, prof. nadzw.	w		23
13.30 – 15.20	Pracownia projektowa II ²⁾	dr hab. B. Graca, prof. nadzw.	ćw.	1	3b
18.10 – 20.00	<i>Biogeografia morza³⁾</i>	<i>dr F. Pniewski</i>	<i>ćw.</i>	1	401
PIĄTEK					
8.00 – 9.35	Systemy społeczno-ekologiczne ⁵⁾	dr T. Zarzycki	ćw. aud.	1	A
9.45 – 11.20	Hydrogeologia strefy brzegowej morza ⁶⁾	dr A. Szmytkiewicz	ćw. aud.	1	23
11.30 – 13.45	Biogeografia morza	dr S. Śliwińska-Wilczewska, dr F. Pniewski	w.		A

14.00 – 15.35	Pracownia dyplomowa II	dr E. Szymczak, dr A. Szmytkiewicz, dr A. Kubowicz-Grajewska, dr M. Rucińska-Zjadacz, dr R. Sokołowski, dr MA. Stempień-Sałek	ćw.	1	Sale i lab. ZCHMi OŚM i ZGM
15.45 – 17.20			ćw.	2	

- 1) **Chemia zawiesin** – wykłady w I poł. semestru, do 12.04. br., ćwiczenia od 07.03. br.
- 2) **Pracownia projektowa II** – zajęcia z dr hab. B. Gracą prof. nadzw. w I poł. semestru w środy przez 6 tygodni (do 28.03. br.) i w czwartki (do 05.04. br.) w sali 3b, zajęcia w II poł. semestru przez 6 tygodni z dr A. Szmytkiewicz w środy od 11.04. oraz we wtorki od 17.04. w sali 2d
- 3) **Biogeografia morza** – wykład w piątki w terminach 23.02., 02.03 oraz ćwiczenia w czwartki w terminach 22.02. i 01.03. z dr Sylwią Śliwińską-Wilczewską, następnie wykłady w terminach 20.04., 27.04., 11.05. br. i ćwiczenia w czwartki w terminach 26.04., 10.05., 17.05. br. z dr. Filipem Pniewskim
- 4) **Podstawy ichtiologii** – wykłady przez 8 tyg. do 18.04. br.
- 5) **Systemy społeczno-ekologiczne** – wykłady i ćwiczenia w I połowie semestru, wykłady do 17.04., ćwiczenia do 13.04.
- 6) **Hydrogeologia strefy brzegowej morza** – zajęcia w I poł. semestru, wykład do 17.04. br., ćwiczenia do 13.04.
- 7) **Metody badań geologicznych dna morskiego** – wykład przez 10 tygodni.
- 8) **Kolorem niebieskim zaznaczono przedmioty do wyboru, na które uczęszczają studenci wg zapisów**

– 04.04. (środa) realizacja zajęć wtorkowych za 20.03.

AO - Auditorium oceanographorum – IO UG, parter
2d, 2e – sale komputerowa i seminaryjna Zakładu Geologii Morza
106b, 3a, 3b – sale Zakładu Chemii Morza i Ochrony Środowiska Morskiego
208s, 013s – sale Zakładu Biologii i Ekologii Morza
6e, 697 – sale Zakładu Oceanografii Fizycznej
A, 2, 23, 3 – sale w pawilonie
401 – sala w budynku Dziekanatu WOiG

III rok stacjonarnych studiów licencjackich na kierunku **OCEANOGRAFIA semestr letni 2017/2018**
Specjalność: Oceanografia fizyczna

Godzina	Przedmiot	Prowadzący	Rodzaj zajęć	Grupa	Sala
PONIEDZIAŁEK					
8.00 – 11.00	Wprowadzenie do dynamiki morza	dr hab. W. Cieślíkiewicz, prof. nadzw.	w		6e
11.10 – 14.20	<i>Bezinwazyjne metody badań dna morskiego</i>	<i>dr hab. J. Tęgowski, prof. nadzw.</i>	w.		2
14.30 – 16.20	<i>Chemia atmosfery</i>	<i>dr hab. A. Lewandowska, prof. nadzw.</i>	ćw.	2	106b/3b
16.30 – 18.20	Pracownia projektowa II	prof. dr hab. A. Krężel, dr hab. W. Cieślíkiewicz, prof. nadzw.	ćw.	1	697
WTOREK					
9.00 – 11.00	Wprowadzenie do akustyki morza	dr J. Idczak	ćw.	1	6e/697
11.20 – 13.20	<i>Ochrona brzegów morskich</i>	<i>dr hab. L. Łęczyński prof. nadzw.</i>	w		AO
13.30 – 15.30	<i>Chemia atmosfery</i>	<i>dr hab. A. Lewandowska, prof. nadzw.</i>	w		3a
15.45 – 17.20	Systemy społeczno-ekologiczne ²⁾	dr T. Zarzycki	w.		2
ŚRODA					
8.00 – 11.10	<i>Podstawy ichtiologii</i>	<i>dr hab. M. Sapota, prof. nadzw., dr A. Lizińska</i>	w		208s
11.30 – 14.00	Wprowadzenie do akustyki morza	dr hab. N. Gorska, prof. nadzw.	w		6e
14.15 – 16.35	<i>Metody badań geologicznych dna morskiego³⁾</i>	<i>dr hab. L. Łęczyński prof. nadzw.</i>	w.		AO
16.45 – 18.40	Pracownia dyplomowa II	prof. dr hab. A. Krężel, dr hab. W. Cieślíkiewicz, prof. nadzw.,	ćw.	1	697
CZWARTEK					
8.30 – 11.30	<i>Podstawy ichtiologii¹⁾</i>	<i>dr hab. M. Sapota, prof. nadzw., dr A. Lizińska</i>	ćw.	1	208s, 013s
9.30 – 11.30	<i>Bezinwazyjne metody badań dna morskiego</i>	<i>dr M. Rucińska-Zjadacz</i>	ćw.	1	3
13.30 – 15.30	Wprowadzenie do dynamiki morza	dr hab. W. Cieślíkiewicz, prof. nadzw.	ćw.	1	6e
15.45 – 16.40	Seminarium II	dr hab. W. Cieślíkiewicz, prof. nadzw., dr hab. N. Gorska, prof. nadzw., prof. dr hab. A. Krężel	ćw.	1	6e
PIĄTEK					
9.45 – 11.15	Systemy społeczno-ekologiczne	dr T. Zarzycki	ćw. aud.	2	A
11.30 – 13.00 11.30 – 13.45	Wprowadzenie do teledetekcji satelitarnej i analizy obrazu ⁵⁾	dr K. Bradtke	ćw.	1	697
14.00 – 17.00	Programowanie	dr A. Dudkowska	ćw.	2	697

- 04.04. (środa) realizacja zajęć wtorkowych za 20.03.

- 1) *Podstawy ichtiologii* – wykłady przez 8 tyg. do 18.04. br.
- 2) *Systemy społeczno-ekologiczne* – wykłady i ćwiczenia w I połowie semestru, wykłady do 17.04., ćwiczenia do 13.04.
- 3) *Metody badań geologicznych dna morskiego* – wykład przez 10 tygodni.
- 4) *Kolorem niebieskim zaznaczono przedmioty do wyboru, na które uczęszczają studenci wg zapisów*
- 5) *Wprowadzenie do teledetekcji i analizy obrazu* - ćwiczenia odbywają się w pierwszej połowie semestru, do 6.04 w godzinach 11:30-13:00, a 13.04 w godzinach 11:30-13:45.

AO - Auditorium oceanographorum – IO UG, parter
106b – laboratorium Zakładu Chemii Morza i Ochrony Środowiska Morskiego
208s, 013s – sale Zakładu Biologii i Ekologii Morza
6e, 697 – sale Zakładu Oceanografii Fizycznej
A, 2, 23, 3 – sale w pawilonie