

III rok stacjonarnych studiów licencjackich na kierunku **OCEANOLOGRAFIA** semestr letni 2018/2019  
**Specjalność: Oceanografia biologiczna**

Godzina	Przedmiot	Prowadzący	Rodzaj zajęć	Grupa	Sala
<b>PONIEDZIAŁEK</b>					
8.20 – 10.55	Podstawy biologii fauny morskiej	dr hab. L. Bielecka, prof. ndzw.	ćw.	1	401
8.00 – 11.30	Bioindykacja środowisk wodnych <sup>1)</sup>	dr A. Zgrundo, dr K. Smolarz	ćw.	2	8
11.35 – 14.10	Podstawy biologii fauny morskiej	dr hab. L. Bielecka, prof. ndzw.	ćw.	2	401
11.45 – 15.15	Bioindykacja środowisk wodnych <sup>1)</sup>	dr A. Zgrundo, dr K. Smolarz	ćw.	1	8
14.15 – 15.45	Pracownia dyplomowa II		ćw.	2	Sale i lab. Zakładów biol.
15.15 – 16.45	Systemy społeczno-ekologiczne <sup>3)</sup>	dr T. Zarzycki	ćw. aud.	1	A
<b>16.45 – 18.20</b>	<b>Systemy społeczno-ekologiczne<sup>3)</sup></b>	<b>dr T. Zarzycki</b>	<b>w</b>		<b>A</b>
18.25 – 20.00	Pracownia dyplomowa II		ćw.	1	Sale i lab. Zakładów biol.
<b>WTOREK</b>					
<b>9.00 – 11.00</b>	<b>Podstawy biologii fauny morskiej</b>	<b>dr hab. L. Bielecka, prof. ndzw.</b>	<b>w</b>		<b>2</b>
<i>11.20 – 13.20</i>	<i>Ochrona brzegów morskich</i>	<i>dr hab. L. Łęczyński prof. ndzw.</i>	<i>w</i>		<i>AO</i>
13.30 – 15.45	Pracownia projektowa II <sup>7)</sup>	mgr A. Sobczyk, mgr Maciej Mańko	ćw.	1	3
15.50 – 18.05	Pracownia projektowa II <sup>7)</sup>	mgr A. Sobczyk, mgr Maciej Mańko	ćw.	2	3
<b>ŚRODA</b>					
<b>8.00 – 11.10</b>	<b>Podstawy ichtiologii<sup>2)</sup></b>	<b>dr hab. M. Sapota, prof. ndzw., dr A. Lizińska</b>	<b>w</b>		<b>208s</b>
11.30 – 12.25	Seminarium II	dr hab. M. Sapota, prof. ndzw. dr hab. U. Janas, prof. ndzw. dr I. Pawliczka vel Pawlik	ćw.	1	208s
11.30 – 12.25	Seminarium II	Prof. dr hab. M. Wołowicz, Prof. dr hab. Latała Prof. A. Sokołowski	ćw.	2	402b
<b>16.40 – 18.55</b>	<b>Biogeografia morza<sup>4)</sup></b>	<b>Prof. dr hab. M.I. Żmijewska dr S. Śliwińska-Wilczewska</b>	<b>w.</b>		<b>AO</b>
<b>CZWARTEK</b>					
7.05 – 8.55	Biogeografia morza <sup>4)</sup>	mgr Zuzanna Kowalska	ćw.	1	401
9.00 – 11.15	Podstawy ichtiologii	dr A. Lizińska, mgr A. Turowicz	ćw.	1	108s, 013s
11.20 – 13.35	Podstawy ichtiologii	dr A. Lizińska, mgr A. Turowicz	ćw.	2	108s, 013s
<b>13.30 – 16.00</b>	<b>Bioindykacja środowisk wodnych<sup>1)</sup></b>	<b>dr A. Zgrundo, dr K. Smolarz</b>	<b>w</b>		<b>2</b>
<b>PIĄTEK</b>					
8.40 – 10.30	Biogeografia morza <sup>4)</sup>	mgr Zuzanna Kowalska	ćw.	2	401
<i>12.00 – 15.00</i> <i>15.30 – 17.00</i>	<i>Synoptic Climatology-application<sup>5)</sup></i>	<i>dr M. Marosz</i>	<i>w/ćw.</i>		<i>101</i>

1) *Bioindykacja środowisk wodnych* – wykład w czwartki przez cały semestr, od 21.02. do 04.04. prowadzi Pani dr Aleksandra Zgrundo, a

- następnie w terminie od 11.04. do 23.05. br. dr Katarzyna Smolarz, ćwiczenia od początku semestru.
- 2) **Podstawy ichtiologii** – wykłady przez 8 tyg.
  - 3) **Systemy społeczno-ekologiczne** – wykłady i ćwiczenia w I połowie semestru
  - 4) **Biogeografia morza** - wykład trwa pięć tygodni od 20.02 do 20.03
  - 5) **Synoptic Climatology-application** – zajęcia w dniach 8 – 29.03 odbywają się w godzinach od 12.00 do 15.00; zajęcia prowadzone są naprzemiennie – rozpoczynają się wykładem w pierwszym tygodniu, następnie ćwiczenia w drugim.

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

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 **OCEANOGRAFIA semestr letni 2018/2019**

#### **Specjalność: Oceanografia geologiczno-chemiczna**

Godzina	Przedmiot	Prowadzący	Rodzaj zajęć	Grupa	Sala
<b>PONIEDZIAŁEK</b>					
8.00 – 11.00	<i>Podstawy biologii fauny morskiej</i>	<i>dr hab. L. Bielecka, prof. ndzw.</i>	ćw.	1	401
11.10 – 14.20	<i>Bezinwazyjne metody badań dna morskiego</i>	<i>dr hab. J. Tęgowski, prof. ndzw.</i>	w.		2
14.30 – 16.35	Chemia atmosfery <sup>1)</sup>	dr hab. A. Lewandowska, prof. ndzw.	ćw.	1	106b/3b
16.45 – 18.20	<b>Systemy społeczno-ekologiczne<sup>3)</sup></b>	<b>dr T. Zarzycki</b>	<b>w</b>		<b>A</b>
<b>WTOREK</b>					
9.00 – 11.00	<i>Podstawy biologii fauny morskiej</i>	<i>dr hab. L. Bielecka, prof. ndzw.</i>	w		2
11.20 – 13.20	Ochrona brzegów morskich	dr hab. L. Łęczyński prof. ndzw.	w		AO
13.30 – 15.35	Chemia atmosfery <sup>1)</sup>	dr hab. A. Lewandowska, prof. ndzw.	w		3a
<b>ŚRODA</b>					
8.00 – 9.30	Seminarium II	Prof. dr hab. L. Falkowska dr hab. M. Beldowska, prof. ndzw.	ćw.	1	3a
9.40 – 11.10	<b>Hydrogeologia strefy brzegowej morza<sup>5)</sup></b>	<b>dr hab. L. Łęczyński prof. ndzw.</b>	<b>w</b>		<b>2e</b>
9.40 – 11.10	Hydrogeologia strefy brzegowej morza <sup>6)</sup>	dr hab. L. Łęczyński prof. ndzw.	ćw. aud.	1	2e
11.20 – 13.35	Chemia zawiesin <sup>2)</sup>	dr hab. D. Burska, prof. ndzw.	ćw.	1	106b
14.15 – 16.35	<i>Metody badań geologicznych dna morskiego</i>	<i>dr hab. L. Łęczyński prof. ndzw.</i>	w.		AO
16.40 – 18.55	<i>Biogeografia morza<sup>7)</sup></i>	<i>Prof. dr hab. M.I. Żmijewska, dr S. Śliwińska - Wilczewska</i>	w.		AO
<b>CZWARTEK</b>					
7.50 - 9.45	<i>Bezinwazyjne metody badań dna morskiego</i>	<i>dr M. Rucińska-Zjadacz</i>	ćw.	1	3
11.00 – 12.50	Pracownia projektowa II <sup>2a)</sup>	mgr K. Trzcińska	ćw.	1	2d
11.45 – 13.20	Chemia zawiesin <sup>2)</sup>	dr hab. D. Burska, prof. ndzw.	w		23
13.30 – 15.20	Pracownia projektowa II	dr hab. B. Graca, prof. ndzw.	ćw.	1	3b
15.35 – 17.05	Systemy społeczno-ekologiczne <sup>5)</sup>	dr T. Zarzycki	ćw. aud.	2	A
<b>PIĄTEK</b>					
14.00 – 15.35	Pracownia dyplomowa II		ćw.	1	Sale i lab. ZCHMIOŚM i ZGM

- 1) **Chemia atmosfery**, zajęcia od 5 marca 2019 r.
- 2) **Chemia zawieszin** – wykłady w I poł. semestru, do 11.04. br., ćwiczenia od 06.03. 2019 r.
- 2a) **Pracownia projektowa II** – zajęcia z mgr Karoliną Trzcińską rozpoczynają się 18.04.2019 r.
- 3) **Podstawy ichtiologii** – wykłady przez 8 tyg.
- 4) **Systemy społeczno-ekologiczne** – wykłady i ćwiczenia w I połowie semestru, wykłady
- 5) **Hydrogeologia strefy brzegowej morza** – wykłady w I poł. semestru,
- 6) **Hydrogeologia strefy brzegowej morza** – ćwiczenia w II poł. semestru
- 7) **Metody badań geologicznych dna morskiego** – wykład przez 10 tygodni.
- 8) **Biogeografia morza** - wykład trwa pięć tygodni od 20.02 do 20.03

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

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 2018/2019 **Specjalność: Oceanografia fizyczna**

Godzina	Przedmiot	Prowadzący	Rodzaj zajęć	Grupa	Sala
<b>PONIEDZIAŁEK</b>					
11.10 – 14.20	<i>Bezinwazyjne metody badań dna morskiego</i>	<i>dr hab. J. Tęgowski, prof. ndzw.</i>	w.		2
14.30 - 16.20	Pracownia projektowa II	dr M. Paszkuta			697
16.45 – 18.20	<b>Systemy społeczno-ekologiczne<sup>3)</sup></b>	dr T. Zarzycki	w		A
<b>WTOREK</b>					
9.00 – 11.00	Wprowadzenie do akustyki morza	dr J. Idczak	ćw.	1	6e/697
11.30 – 13.00	Pracownia dyplomowa II	dr hab. N. Gorska, prof.ndzw.	ćw.	1	697
13.00 – 16.00	Programowanie	dr A. Dudkowska	ćw. aud.	2	697
<b>ŚRODA</b>					
7.30 – 9.45	<i>Hydrodynamika dla oceanografów</i>	<i>dr hab. W. Cieślíkiewicz, prof. ndzw.</i>	w		6e
9.50 - 11.20	<i>Hydrodynamika dla oceanografów</i>	<i>dr hab. W. Cieślíkiewicz, prof. ndzw.</i>	ćw.	1	6e
11.30 – 14.00	Wprowadzenie do akustyki morza	dr hab. N. Gorska, prof. ndzw.	w		6e
14.15 – 16.35	<i>Metody badań geologicznych dna morskiego<sup>3)</sup></i>	<i>dr hab. L. Łęczyński prof. ndzw.</i>	w.		AO
<b>CZWARTEK</b>					
9.35 – 12.15	Wprowadzenie do dynamiki morza	dr Marek Kowalewski	w		6e
12.15 - 14.00	Wprowadzenie do dynamiki morza	dr Marek Kowalewski	ćw.	1	6e
14.30 – 15.30	Seminarium II	dr hab. N. Gorska, prof. ndzw.,	ćw.	1	6e
15.35 – 17.05	Systemy społeczno-ekologiczne <sup>1)</sup>	dr T. Zarzycki	ćw. aud.	2	A
<b>PIĄTEK</b>					
12.00 – 15.00 15.30 – 17.00	<i>Synoptic Climatology-application<sup>3)</sup></i>	<i>dr M. Marosz</i>	w/ćw.		101

- 1) **Systemy społeczno-ekologiczne** – wykłady i ćwiczenia w I połowie semestru, wykłady do 15.04., ćwiczenia do 12.04.
- 2) **Metody badań geologicznych dna morskiego** – wykład przez 10 tygodni.
- 3) **Synoptic Climatology-application** – zajęcia w dniach 8 – 29.03 odbywają się w godzinach od 12.00 do 15.00; zajęcia prowadzone są naprzemiennie – rozpoczynają się wykładem w pierwszym tygodniu, następnie ćwiczenia w drugim.  
 Kolorem niebieskim zaznaczono przedmioty do wyboru, na które uczęszczają studenci wg zapisów

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