

III rok stacjonarnych studiów licencjackich na kierunku **OCEANOLOGRAFIA semestr letni 2021/2022**
Specjalność: Oceanografia biologiczna

Godzina	Przedmiot	Prowadzący	Rodzaj zajęć	Grupa	Sala
PONIEDZIAŁEK					
8.00-9.35	Bioindykacja środowisk morskich ²	dr A. Zgrundo	w		online
10.00 – 11.45	<i>Podstawy meteorologii</i> ¹	<i>dr Janusz Filipiak</i>	w		online
12.15 – 15.30	Podstawy ichtiologii ⁴	dr hab. M. Sapota, prof. UG	w		online
12.00 – 13.50	Biogeografia mórz i oceanów ⁵	dr F. Pniewski	ćw. lab.	1	401
14.00 – 15.50			ćw. lab.	2	401
17.00 – 19.00	<i>Dynamical Systems Theory in Biology and Oceanography</i> ¹ cz. 1	<i>dr hab. W. Cieślakiewicz, prof. UG</i>	w		online
WTOREK					
9.00 – 10.15	Bioindykacja środowisk morskich ²	dr hab. K. Smolarz, prof. UG	w		online
10.40 – 11.50	Wstęp do biologii i ochrony ssaków morskich ⁶	dr I. Pawliczka vel Pawlik	w		online
12.00 – 14.00	Recent findings in ocean research	dr Ana Rotter	w		online
14.45 – 15.50	Biogeografia mórz i oceanów ⁵	dr A. Panasiuk	w		online
14.45 – 16.00		dr F. Pniewski	w		online
16.15 – 18.10	<i>Metody badań geologicznych dna morskiego</i> ¹	<i>dr D. Pałgan</i>	w		online
17.20 – 19.40	<i>Dynamical Systems Theory in Biology and Oceanography</i> ¹	<i>dr hab. W. Cieślakiewicz, prof. UG</i>	ćw		697
ŚRODA					
8.00- 9.15	<i>Podstawy meteorologii</i> ¹	<i>dr M. Malinowska</i>	ćw. aud.	1 z IIIr. OGFCh	AO
12.00 – 14.25	<i>Podstawy chemii organicznej dla oceanografów</i> ¹	<i>dr hab. inż. M. Staniszevska, prof. UG</i>	w		online
12.00 – 14.15	<i>Podstawy chemii organicznej dla oceanografów</i> ¹	<i>dr hab. inż. M. Staniszevska, prof. UG</i>	ćw. aud.	1 z IIIr. OGFCh.	AO
10.10 – 11.45	<i>Programowanie</i> ¹	<i>dr M. Kowalewski</i>	ćw. lab.	1 z IIIr. OGFCh	697
14.30 – 18.15	Bioindykacja środowisk morskich ² <i>od 30.03. do 11.05.</i>	dr A. Zgrundo, dr L. Sromek	ćw. lab.	2	lab. ZFEM, 8
14.30 – 15.20	Seminarium II	dr hab. U. Janas, prof. UG, prof. dr hab. M. Normant-Saremba, prof. dr hab. H. Mazur-Marzec, dr hab. M. Sapota, prof. UG, dr hab. K. Ocalewicz, prof. UG		1 gr ZEE0 M/ZBIE M/ZBM	A
15.35 – 17.50	Pracownia projektowa	mgr M. Mańko, dr R. Lasota, dr A. Panasiuk	ćw. lab.	1	3
18.00 – 19.40	Pracownia dyplomowa II	dr hab. A. Weydmann-	ćw. lab.	1	

		Zwolicka, prof. UG; dr A. Panasiuk; dr A. Toruńska-Sitarz; prof. dr hab. M. Normant-Saremba, dr hab. U. Janas, prof. UG, dr H. Kendzierska, dr hab. L. Bielecka prof. UG, dr R. Lasota, dr F. Pniewski dr hab. K. Smolarz prof. UG, dr hab. A. Sokołowski prof. UG, dr A. Zgrundo, dr K. Bradtke, dr G. Gic-Grusza, dr hab. inż. K. Ocalewicz, prof. UG, dr hab. M. Sapota, prof. UG			Sale i lab. jednostek biologicznych
CZWARTEK					
8.00-10.35	Podstawy ichtologii ⁴	dr hab. M. Sapota, prof. UG, dr A. Dziubińska	ćw. lab.	1	208s, 108s, 013
10.50 – 13.25			ćw. lab.	2	
13.35 – 14.25	Seminarium II	dr hab. A. Weydmann, prof. UG, dr hab. K. Smolarz, prof. UG, dr hab. A. Sokołowski, prof. UG, dr A. Zgrundo, dr R. Lasota, dr F. Pniewski		2 ZFEM/ ZBPM	Sala sem. ZFEM
9.00 – 10.30	Biogeografia mórz i oceanów ⁵	dr A. Panasiuk	ćw. lab.	2	401
10.50 – 12.40			ćw. lab.	1	401
13.35 – 15.05	Bioindykacja środowisk morskich ² <i>terminy: 10.03., 17.03., 24.03., 19.05., 26.05.</i>	dr A. Zgrundo, dr L. Sromek	ćw. lab.	1	23
15.20 – 16.50			ćw. lab.	2	23
13.00 – 16.45	Bioindykacja środowisk morskich ² <i>od 31.03. do 12.05.</i>	dr A. Zgrundo, dr L. Sromek	ćw. lab.	1	lab. ZFEM, 8
17.00 – 18.40	Pracownia dyplomowa II	dr hab. A. Weydmann-Zwolicka, prof. UG; dr A. Panasiuk; dr A. Toruńska-Sitarz; prof. dr hab. M. Normant-Saremba, dr hab. U. Janas, prof. UG, dr H. Kendzierska, dr hab. L. Bielecka prof. UG, dr R. Lasota, dr F. Pniewski dr hab. K. Smolarz prof. UG, dr hab. A. Sokołowski prof. UG, dr A. Zgrundo, dr K. Bradtke, dr G. Gic-Grusza, dr hab. inż. K. Ocalewicz, prof. UG, dr hab. M. Sapota, prof. UG		2	Sale i lab. jednostek biol.
18.00 – 19.30	<i>Human Biometeorology¹</i>	<i>dr M. Owczarek</i>	<i>w</i>		<i>online</i>
PIĄTEK					
8.00 – 10.15	Pracownia projektowa	mgr M. Mańko, dr R. Lasota, dr A. Panasiuk	ćw. lab.	2	101
16.00 – 17.30	ABC Odpowiedzialności społecznej³	dr hab. L. Przybylska, prof. UG	w		online
11.00 – 13.15	Wstęp do biologii i ochrony ssaków morskich ⁵ <i>Terminy: 29.04., 06.05., 20.05.</i>	dr I. Pawliczka vel Pawlik	ćw. lab.	1	Stacja Morska IO UG w Helu
13.30 – 15.45			ćw. lab.	2	
9.00 – 13.30	Wstęp do biologii i ochrony ssaków morskich ⁵ <i>27.05.</i>	dr I. Pawliczka vel Pawlik	ćw. lab.	1	Stacja Morska IO UG w Helu
14.00 – 18.30			ćw. lab.	2	
17.00 – 18.40	<i>Dynamical Systems Theory in Biology and Oceanography cz.</i>	<i>dr hab. W. Cieślakiewicz, prof. UG</i>	<i>w</i>		<i>online</i>

1) Przedmioty do wyboru napisano kursywą: Podstawy meteorologii – wykłady od 28.02. do 11.04., ćwiczenia do 20.04.; **Podstawy chemii organicznej dla oceanografów** – przedmiot rozpoczyna 5 tygodni wykładów: od 23.02. do 23.03., po nich 5 tygodni ćwiczeń od 30.03. do 27.04., **Programowanie** – ćw. lab. trwają 14 tyg., **Metody badań geologicznych dna morskiego** – wykład 12. tyg., **Fish biology** – wykład i ćw. zaplanowane od początku semestru na 10 tyg., **Human Biometeorology** – 8 tyg. od początku semestru do 14.04., **Dynamical Systems Theory in Biology and Oceanography** – wykład cz. 1. do 16.05., cz. 2 w piątki do 22.04. br., ćw. do 17.05. br.

2) Bioindykacja środowisk morskich – wykład cz. 1 pon. dr A. Zgrundo przez I poł semestru do 04.04., we wtorki z dr hab. K. Smolarz, prof. UG od. 22.02. przez 9 tygodni, ćwiczenia rozpoczynają się w czwartek: 10.03., potem kolejne: 17.03., 24.03. w sali 23, następnie w środy od 30.03. do 11.05., w czwartki od 31.03. do 12.05., na koniec w czwartki 19.05., 26.05. w sali 23.

3) ABC Odpowiedzialności społecznej – wykład 5 tyg. 25.02., 04.03., 11.03., 25.03., 01.04. br.

4) Podstawy ichtiologii – wykłady do 11.04. br., ćwiczenia od początku semestru przez 12 tygodni.

5) Biogeografia mórz i oceanów – wykład od 22.02. do 05.04. prowadzi dr A. Panasiuk, wykład 12.04., 26.04., 10.05. prowadzi dr F. Pniewski, ćwiczenia w czwartki do 24.03. z dr A. Panasiuk, w poniedziałki 16.05., 23.05. z dr F. Pniewskim

6) Wstęp do biologii i ochrony ssaków morskich – wykład od 01.03. przez 9 tygodni, ćwiczenia: w piątki realizowane na Stacji Morskiej Instytutu Oceanografii UG im. Profesora Krzysztofa Skóry w Helu.

III rok stacjonarnych studiów licencjackich na kierunku **OCEANOLOGRAFIA semestr letni 2021/2022**
Specjalność: Oceanografia geologiczna-fizyczno-chemiczna

Godzina	Przedmiot	Prowadzący	Rodzaj zajęć	Grupa	Sala
PONIEDZIAŁEK					
10.00 – 11.45	Podstawy meteorologii ³	dr Janusz Filipiak	w		online
12.25 -14.40	Wprowadzenie do fotochemii środowiska ⁴	dr prof. W. Grzybowski, prof. UG	ćw. lab.	1	106b
15.10 – 17.00	Ochrona brzegów morskich	dr A. Kubowicz-Grajewska	w		online
12.00 – 13.50	<i>Biogeografia mórz i oceanów¹</i>	<i>dr F. Pniewski</i>	<i>ćw. lab.</i>		<i>401</i>
17.15 – 18.45	<i>Datowanie osadów i procesów przyrodniczych¹</i>	<i>prof. dr hab. S. Fedorowicz</i>	<i>w</i>		<i>online</i>
WTOREK					
8.00 – 9.10	Chemia zawiesin ⁵	dr hab. Dorota Burska, prof. UG	w		online
9.20 – 10.30	Wprowadzenie do fotochemii środowiska ⁴	dr hab. W. Grzybowski, prof. UG	w		online
10.40 – 11.50	<i>Wstęp do biologii i ochrony ssaków morskich¹</i>	<i>dr I. Pawliczka vel Pawlik</i>	<i>w</i>		<i>online</i>
12.00 – 14.00	Recent findings in ocean research	dr Ana Rotter	w		online
14.15 – 15.45	<i>Innowacje w oceanografii – spojrzenie w przyszłość¹</i>	<i>prof. dr hab. M. Grabowski, dr M. Bielawska, G. Trzeciak, prof. dr hab. J. M. Węśławski, mgr J. Zdroik, B. Ołdakowski, M. Król, A. Konarzewska, mgr H. Łądkowska</i>	<i>w</i>		<i>online</i>
14.45 – 15.50	<i>Biogeografia mórz i oceanów¹</i>	<i>dr A. Panasiuk</i>	<i>w</i>		<i>online</i>
14.45 – 16.00		<i>dr F. Pniewski</i>	<i>w</i>		<i>online</i>
14.35 – 16.05	<i>Badania geologiczne i geofizyczne w strefie polarnej¹</i>	<i>dr hab. L. Łęczyński, prof. UG</i>	<i>w</i>		<i>online</i>
16.15 – 18.10	Metody badań geologicznych dna morskiego	dr D. Pałgan	w		online
ŚRODA					
8.00- 9.15	Podstawy meteorologii ³	dr M. Malinowska	ćw. aud.	1	AO
9.30 – 11.45	Wprowadzenie do fotochemii środowiska ⁴	dr hab. W. Grzybowski, prof. UG	ćw. lab.	2	106b
12.00-14.15			ćw. lab.	3	106b
10.10 – 11.45	Programowanie	dr M. Kowalewski	ćw. lab.	1	697
16.25 – 17.40	Hydrogeologia strefy brzegowej ⁶	dr hab. L. Łęczyński, prof. UG	w		online
CZWARTEK					
9.00 – 10.30	<i>Biogeografia mórz i oceanów¹</i>	<i>dr A. Panasiuk</i>	<i>ćw. lab.</i>	<i>2 z Illr. OB</i>	<i>401</i>
10.45 – 12.00	Hydrogeologia strefy brzegowej ⁶	dr hab. L. Łęczyński, prof. UG	ćw. aud.	1	AO

12.00 – 13.40	Programowanie	dr M. Kowalewski	ćw. lab.	2	697
13.55 – 15.35	Programowanie	dr M. Kowalewski	ćw. lab.	3	697
12.10 – 13.15	Seminarium II ⁷	dr hab. A. Lewandowska, prof. UG		1 sem (AL)	3a
13.50 – 14.55	Seminarium II ⁷	dr hab. A. Lewandowska, prof. UG (AL+ZOF)		2 sem (AL+ZOF)	3a
15.45 – 16.50	Seminarium II ⁷	dr R. Sokołowski		3 sem (RS)	A
15.00 – 16.40	Pracownia dyplomowa II	dr D. Saniewska, dr hab. M. Bełdowska, prof. UG, dr hab. A. Lewandowska, prof. UG, dr hab. M. Staniszevska, prof. UG, dr hab. B. Graca, prof. UG, dr hab. K. Łukawska-Matuszewska, prof. UG, dr hab. D. Burska, prof. dr hab. J. Tęgowski, dr hab. L. Łęczyński, prof. UG, dr A. Kubowicz-Grajewska, dr M. Rucińska, dr D. Pałgan, dr R. Sokołowski, dr K. Tylmann, dr K. Bradtke, dr G. Gic-Grusza	ćw. lab.	2 sem	Sale i lab. ZGM, ZG, ZCHMi OSM, ZOF
17.00 – 18.40			ćw. lab.	3 sem	
PIĄTEK					
8.00 – 10.15	Chemia zawiesin	dr D. Pryputniewicz-Flis	ćw. lab.	1	106b
10.30 – 12.45			ćw. lab.	2	106b
13.00 – 15.15			ćw. lab.	3	106b
16.00 – 17.30	ABC Odpowiedzialności społecznej²	dr hab. L. Przybylska, prof. UG	w		online
15.30 – 17.30	Pracownia dyplomowa II	dr D. Saniewska, dr hab. M. Bełdowska, prof. UG, dr hab. A. Lewandowska, prof. UG, dr hab. M. Staniszevska, prof. UG, dr hab. B. Graca, prof. UG, dr hab. K. Łukawska-Matuszewska, prof. UG, dr hab. D. Burska, prof. dr hab. J. Tęgowski, dr hab. L. Łęczyński, prof. UG, dr A. Kubowicz-Grajewska, dr M. Rucińska, dr D. Pałgan, dr R. Sokołowski, dr K. Tylmann, dr K. Bradtke, dr G. Gic-Grusza	ćw. lab.	1sem	Sale i lab. ZGM, ZG, ZCHMi OSM, ZOF
13.30 – 15.45	<i>Wstęp do biologii i ochrony ssaków morskich¹</i> <i>Terminy: 29.04., 06.05., 20.05.</i>	<i>dr I. Pawliczka vel Pawlik</i>	ćw. lab.	2	<i>Stacja Morska IO UG w Helu</i>
14.00 – 18.30	<i>Wstęp do biologii i ochrony ssaków morskich¹</i> <i>27.05.</i>	<i>dr I. Pawliczka vel Pawlik</i>	ćw. lab.	2	<i>Stacja Morska IO UG w Helu</i>

- 1) **Przedmioty do wyboru napisano kursywą: Biogeografia mórz i oceanów** – wykład od 22.02. do 05.05. prowadzi dr A. Panasiuk, wykład 12.04., 26.04. 10.05. prowadzi dr F. Pniewski, ćwiczenia w czwartki do 24.03. z dr A. Panasiuk, w poniedziałki 16.05., 23.05. z dr F. Pniewskim, **Wstęp do biologii i ochrony ssaków morskich⁶** – wykład od 01.03. przez 9 tygodni, ćwiczenia: w piątki realizowane na Stacji Morskiej Instytutu Oceanografii UG im. Profesora Krzysztofa Skóry w Helu, **Datowanie osadów i procesów przyrodniczych** – wykład przez 10 tyg. od początku semestru, **Badania geologiczne i geofizyczne w strefie polarnej** wykład przez 10 tyg. od początku semestru, **Innowacje w oceanografii – spojrzenie w przyszłość** – wykład od 22.02. przez 10 tyg.
- 2) **ABC Odpowiedzialności społecznej** – wykład 5 tyg.: 25.02., 04.03., 11.03., 25.03., 01.04. br.
- 3) **Podstawy meteorologii** – wykład od 28.02. do 11.04., ćwiczenia do 20.04.
- 4) **Wprowadzenie do fotochemii środowiska** – wykład 9 tyg. od początku semestru, ćw. 10 tyg. w pon. do 09.05., w środy do 27.04.
- 5) **Chemia zawiesin** – wykład 9 tygodni od początku semestru, ćw. 8 tyg. od 04.03. br.
- 6) **Hydrogeologia strefy brzegowej** – wykład i ćw. zaplanowano na 9 tygodni od początku semestru.
- 7) **Seminarium II** – grupa 3 prowadzi dr R. Sokołowski – zajęcia cały semestr, grupy 1 i 2 prowadzi dr hab. A. Lewandowska, prof. UG zajęcia do końca kwietnia.