

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

Godzina	Przedmiot	Prowadzący	Rodzaj zajęć	Grupa	Sala
PONIEDZIAŁEK					
8.00 – 10.30	Biomolekuły w środowisku morskim ²	prof. dr hab. H. Mazur-Marzec	w		online
10.45 – 13.15	Podstawy biologii bezkręgowców morskich ³	dr hab. L. Bielecka, prof. UG	w		online
13.30-14.30	Mikrobiologia morza ⁵	dr A. Toruńska-Sitarz	w		online
15.20-16.50	ABC Przedsiębiorczości ⁷	dr Grażyna Chaberek	ćw. aud.	1	2
17.00 – 19.00	<i>Dynamical Systems Theory in Biology and Oceanography</i> cz. 1 ¹	<i>dr hab. W. Cieślakiewicz, prof. UG</i>	w		online
WTOREK					
8.00 – 11.20	Podstawy biologii bezkręgowców morskich ³	dr hab. L. Bielecka, prof. UG	ćw. lab.	1	401
12.00 – 15.20			ćw. lab.	3	401
8.00 – 11.45	Biomolekuły w środowisku morskim ²	dr A. Błaszczuk	ćw. lab.	3	108s
12.00 – 15.45			ćw. lab.	2	108s
15.30 – 17.20	Język angielski cz.1 do 17.05	mgr V. Dużyńska	lektorat	A	502
17.30 – 19.20	Język angielski cz.1 do 17.05.		lektorat	B	502
17.30 – 19.0	<i>Dynamical Systems Theory in Biology and Oceanography</i> ¹	<i>dr hab. W. Cieślakiewicz, prof. UG</i>	ćw		697
ŚRODA					
8.00– 9.50	Morska różnorodność biologiczna cz.1 ⁴	dr hab. U. Janas, prof. UG	w		online
11.00 – 14.20	Podstawy biologii bezkręgowców morskich ³	dr hab. L. Bielecka, prof. UG	ćw. lab.	2	401
11.00 – 14.20	<i>Fish biology</i> ¹	<i>dr hab. M. Sapota, prof. UG, dr A. Dziubińska, dr hab. K. Ocalewicz, prof. UG</i>	ćw. lab.	2 (IIOB i 1BM)	108s/208s/013s
15.30 – 17.20	Język angielski cz.1 do 04.05	mgr Violetta Dużyńska	lektorat	C	502
CZWARTEK					
7.50-11.35	Mikrobiologia morza ⁵	dr Anna Toruńska-Sitarz	ćw. lab.	3	307
8.00-11.00	Morska różnorodność biologiczna ⁴	prof. dr hab. M. Normant-Saremba, dr H. Kendzierska, dr J. Hegele-Drywa, mgr Z. Nuc	ćw. lab.	2	462
11.15-14.15			ćw. lab.	1	462
11.50-13.40	Język angielski cz.2 do 05.05	mgr Violetta Dużyńska	lektorat	A	2
15.15.-17.05	Morska różnorodność biologiczna cz. 2 ⁴	prof. dr hab. M. Normant-Saremba	w		online
17.15 – 19.30	<i>Fish biology</i> ¹	<i>dr hab. M. Sapota, prof. UG, dr hab. K. Ocalewicz, prof. UG</i>	w.		online
18.00 – 19.30	<i>Human Biometeorology</i> ¹	<i>dr M. Owczarek</i>	w		online
PIĄTEK					

8.00-9.50	Język angielski cz.2 do 20.05.	mgr Violetta Dużyńska	lektorat	C	502
10.00-11.50	Język angielski cz.2 do 20.05.		lektorat	B	502
10.00-13.45	Mikrobiologia morza ⁵	dr Anna Toruńska-Sitarz	ćw. lab.	1	307
14.00-17.45			ćw. lab.	2	307
12.00-15.00	Morska różnorodność biologiczna ⁴	prof. dr hab. M. Normant-Saremba, dr H. Kendzierska, dr J. Hegele-Drywa, mgr Z. Nuc	ćw. lab.	3	462
14.00-17.45	Biomolekuły w środowisku morskim ²	dr A. Błaszczuk	ćw. lab.	1	108s
17.00 – 18.40	<i>Dynamical Systems Theory in Biology and Oceanography cz. 2¹</i>	<i>dr hab. W. Cieślakiewicz, prof. UG</i>	<i>w</i>		online

- 1) **Przedmioty do wyboru napisano kursywą: Fish biology** – wykład i ćw. 10 tygodni od początku semestru, **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) **Biomolekuły w środowisku morskim** – wykład 10 tyg. od początku semestru do 09.05, ćw. we wtorki: 08.03., 15.03., 22.03., 29.03., 05.04., 12.04., 26.04., 10.05., 17.05., w piątki: 04.03., 11.03., 25.03., 1.04., 08.04., 29.04., 06.05., 13.05., 20.05.
- 3) **Podstawy biologii bezkręgowców morskich** – wykład i ćw. 10 tyg. wykład od 21.02. do 09.05., ćw. we wtorki 22.02 do 10.05., w środy 23.02. do 27.04.
- 4) **Morska różnorodność biologiczna** – wykład w dwóch częściach przez pierwszych 7 tygodni semestru, w środy 23.02. o 05.04., w czwartki od 24.02 do 07.04., ćwiczenia 11 tygodni, odpowiednio od 24 i 25.02.
- 5) **Mikrobiologia morza** – wykład cały semestr, ćwiczenia w II poł. semestru odpowiednio w czwartki od 07.04. i w piątki od 08.04.
- 6) **Język angielski** – lektorat – zajęcia od początku semestru przez 11 tyg.
- 7) **ABC Przedsiębiorczości** – zajęcia od początku semestru przez 10 tyg. do 09.05.

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

Godzina	Przedmiot	Prowadzący	Rodzaj zajęć	Grupa	Sala
PONIEDZIAŁEK					
8.00 – 10.30	Podstawy paleontologii ¹	dr hab. M. Witak, prof. UG	w		online
10.45– 12.35	Chemia morza i atmosfery ² cz.1. do 11.04. br.	dr hab. A. Lewandowska, prof. UG	w		online
13.35 – 15.05	ABC Przedsiębiorczości ⁷	dr G. Chaberek	ćw. aud.	1	2
15.30 – 18.00	Chemia morza i atmosfery ² cz.1 do 11.04. br.	dr M. Bielawska, dr hab. A. Lewandowska, prof. UG	ćw. lab.	3	106b/3 b
17.00 – 19.00	<i>Dynamical Systems Theory in Biology and Oceanography</i> cz. ¹⁵	<i>dr hab. W. Cieślakiewicz, prof. UG</i>	w		online
WTOREK					
7.30 – 9.45	Podstawy paleontologii ¹	dr hab. M. Witak, prof. UG	ćw. lab.	1	2e
9.55 – 12.10			ćw. lab.	2	2e
12.20 – 14.35			ćw. lab.	3	2e
8.15 – 9.45	Mapy i GIS cz.1 ⁴	dr hab. J. Urbański prof. UG	ćw. lab.	2	0A
10.00 – 11.30			ćw. lab.	3	0A
11.45 -13.15			ćw. lab.	1	0A
15.30 – 17.20	Język angielski cz.1 do 17.05	mgr V. Dużyńska	lektorat	A	502
17.30 – 19.20	Język angielski cz.1 do 17.05.		lektorat	B	502
17.20 – 19.40	<i>Dynamical Systems Theory in Biology and Oceanography</i> ⁵	<i>dr hab. W. Cieślakiewicz, prof. UG</i>	ćw	1	697
ŚRODA					
8.00-9.55	Fizyka morza ⁶	dr M. Matciak	w		online
10.10-11.10	Chemia morza i atmosfery ² cz.2.	dr hab. M. Beldowska, prof. UG	w		online
12.00 – 14.25	Podstawy chemii organicznej dla oceanografów ³	dr hab. inż. M. Staniszevska, prof. UG	w		online
12.00 – 14.15	Podstawy chemii organicznej dla oceanografów ³	dr hab. inż. M. Staniszevska, prof. UG	ćw. aud.	1	AO
15.30 – 18.00	Chemia morza i atmosfery ² cz.1 do 13.04. br.	dr M. Bielawska, dr hab. A. Lewandowska, prof. UG	ćw. lab.	1	106b/3 b
15.30 – 17.20	Język angielski cz.1 do 04.05	mgr Violetta Dużyńska	lektorat	C	502
18.15 – 20.45	Chemia morza i atmosfery ² cz.1 do 13.04. br.	dr M. Bielawska, dr hab. A. Lewandowska, prof. UG	ćw. lab.	2	106b/3 b
18.30 – 20.00	<i>Renewable energy</i> ⁵	<i>dr M. Malinowska</i>	w		online
CZWARTEK					
8.00 – 9.30	Fizyka morza cz.1 ⁶	dr M. Matciak	ćw. aud.	1	2
9.45 – 11.25	Chemia morza i atmosfery ² cz.2	dr hab. M. Beldowska, prof. UG, mgr B. Wilman	ćw. lab.	2	106b
11.40 – 13.20			ćw. lab.	1	106b
13.35 -15.15			ćw. lab.	3	106b

9.55 -11.25	Mapy i GIS cz.2 ⁴	dr hab. J. Urbański prof. UG	ćw. lab.	1	0A
11.40 – 13.10			ćw. lab.	3	0A
14.00-15.30			ćw. lab.	2	0A
11.50-13.40	Język angielski cz.2 <i>do 05.05</i>	mgr V. Dużyńska	lektorat	A	2
18.00 – 19.30	<i>Human Biometeorology</i> ⁵	<i>dr M. Owczarek</i>	<i>w</i>		online
PIĄTEK					
8.00-9.50	Język angielski cz.2 <i>do 20.05.</i>	mgr V. Dużyńska	lektorat	C	502
10.00-11.50	Język angielski cz.2 <i>do 20.05.</i>		lektorat	B	502
12.00 – 13.30	Fizyka morza cz.2 ⁶	dr M. Matciak	ćw. aud.	1	2
17.00 – 18.40	<i>Dynamical Systems Theory in Biology and Oceanography cz. 2</i> ⁵	<i>dr hab. W. Cieślakiewicz, prof. UG</i>	<i>w</i>		online

- 1) **Podstawy paleontologii** – wykład i ćw. od początku semestru przez 10 tygodni, wykład do 09.05., ćw. do 10.05.
- 2) **Chemia morza i atmosfery** – wykład i ćw. w dwóch częściach, część prowadzona przez dr hab. Anitę Lewandowską, prof. UG (w. i ćw.) oraz przez dr Michalinę Bielawską przez pierwszych 7 tygodni semestru, część prowadzona przez dr hab. Magdalenę Beldowską, prof. UG (w i ćw.) oraz mgr. B. Wilmana od początku semestru wykład 11 tyg., ćw.10 tyg.
- 3) **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.
- 4) **Mapy i GIS** – ćwiczenia od początku semestru, w dwóch częściach przez 10 tygodni.
- 5) **Przedmioty do wyboru napisano kursywą: *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., ***Renewable Energy*** – 8 tyg. od początku semestru do 13.04., ***Human Biometeorology*** – 8 tyg. od początku semestru do 14.04
- 6) **Fizyka morza** – wykład 13 tygodni od początku semestru, ćw. aud. przez 11 tyg. w dwóch częściach od początku semestru, w czwartki do 05.05. w piątki do 20.05.
- 7) ABC Przedsiębiorczości – zajęcia od początku semestru przez 10 tyg. do 09.05.