

I rok stacjonarnych studiów I stopnia na kierunku **OCEANOGRAFIA** semestr letni **2021/2022**

| Godzina | Przedmiot | Prowadzący | Rodzaj zajęć | Grupa lab. | Grupa aud. | Sala |
|----------------------------|---|--|--------------|--|------------|------------------------|
| PONIEDZIAŁEK | | | | | | |
| 8.10 – 10.30 | Geologia morza ¹ | dr E. Szymczak | w | | | online |
| 11.00 – 13.00 | Hydrobiologia ⁴ | prof. dr hab. M. Pliński | w | | | online |
| 13.35 – 16.15 | Fizyka dla oceanografów ³ | dr A. Dudkowska, dr W. Brodziński | w | | | online |
| 17.00 – 19.00 | <i>Dynamical Systems Theory in Biology and Oceanography</i> cz. 1 ⁵ | dr hab. W. Cieślíkiewicz, prof. UG | w | | | online |
| WTOREK | | | | | | |
| 7.30 – 9.45 | Hydrobiologia ⁴ | dr hab. K. Palińska, prof. UG, dr A. Dziubińska, mgr L. Panasiak | ćw. | 5 | | 8 |
| 10.00 – 12.15 | | | | 2 | | 8 |
| 12.30 – 14.45 | | | | 4 | | 8 |
| 12.30 – 14.00 | Fizyka dla oceanografów ³ | dr W. Brodziński | ćw. | 1,2 | I | 2 |
| 14.15 – 15.45 | | | | 3,5 | II | 2 |
| 7.00 – 9.45 | Hydrochemia ² | dr D. Saniewska, dr I. Nehring, dr A. Brodecka-Goluch, mgr B. Wilman, dr D. Pryputniewicz-Flis | ćw. | 3 | | 14 |
| 10.00 – 12.45 | | | | 6 | | 14 |
| 13.00 – 15.45 | | | | 1 | | 14 |
| 14.15 – 17.00 od 08.03. | | | | | | |
| 7.30 – 9.45 | Geologia morza ¹ | mgr D. Hetko | ćw. | 4 | | 23 |
| 10.00 – 12.15 | | | | 5 | | 23 |
| 13.00 – 15.15 | | | | 6 | | 23 |
| 16.00 – 19.20 | <i>Fish biology</i> ⁵ | dr hab. M. Sapota, prof. UG, hab. K. Ocalewicz, prof. UG, dr A. Dziubińska | ćw. | Ir.Oc 6 os.gr 6 + 2 os.GWi OZW | | 208s, 108s, 013s |
| 17.20 – 19.40 | <i>Dynamical Systems Theory in Biology and Oceanography</i> ⁵ | dr hab. W. Cieślíkiewicz, prof. UG | ćw | 1 | | 697 |
| ŚRODA | | | | | | |
| 8.00 – 9.30 | Hydrochemia | prof. dr hab. Jerzy Bolałek | w | | | online |
| 10.45 – 13.30 | Hydrochemia ² | dr D. Saniewska, dr I. Nehring, dr A. Brodecka-Goluch, mgr B. Wilman, dr D. Pryputniewicz-Flis | ćw. | 5 | | 14 |
| 13.45 – 16.30 | | | | 2 | | 14 |
| 16.45 – 19.30 | | | | 4 | | 14 |

| | | | | | | |
|---|---|---|----------|---------------|-----|----------------------|
| 14.00-15.30 | Fizyka dla oceanografów ³ | dr W. Brodziński | ćw. | 6,4 | III | 2 |
| 11.30 – 13.45 | Geologia morza ¹ | mgr D. Twardak | ćw. | 3 | | 5 |
| 14.00 – 16.15 | | | | 1 | | 5 |
| 16.45 – 19.00 | | | | 2 | | 5 |
| 11.30 – 13.45 | Hydrobiologia ⁴ <i>oprócz 23.03., 30.03.,27.04., 04.05.</i> | mgr L. Panasiak, dr. A. Dziubińska | ćw. | 6 | | 13/8 |
| 14.00 – 16.15 | | | | 3 | | 13/8 |
| 16.30 – 18.45 | | | | 1 | | 13/8 |
| 14.00 – 16.15 | Hydrobiologia <i>termin: 11.05</i> | dr hab. K. Palińska, prof. UG, | ćw. | 1 | | 13 |
| 16.30 – 18.45 | Hydrobiologia <i>termin: 11.05</i> | dr hab. K. Palińska, prof. UG, | ćw. | 3 | | 13 |
| 11.30 – 13.45 | Hydrobiologia <i>termin: 18.05</i> | dr hab. K. Palińska, prof. UG, | ćw. | 6 | | 13 |
| 14.35 – 17.55 | <i>Fish biology⁵</i> | <i>dr hab. M. Sapota, prof. UG, dr hab. K. Ocalewicz, prof.UG, dr A. Dziubińska</i> | ćw. | Gr 5 I r. Oc. | | 208s 108s 013s |
| 11.30-13.45 | Fizyka dla oceanografów ³ <i>terminy: od 04.05. do 01.06.</i> | dr J. Badur, dr M. Paszkuta | ćw. | 1 | | 407 |
| 14.00 – 16.15 | | | | 3 | | 407 |
| 16.30 – 18.45 | | | | 6 | | 407 |
| 18.30 – 20.00 | <i>Renewable energy⁵</i> | <i>dr M. Malinowska</i> | w | | | online |
| CZWARTEK | | | | | | |
| Ćwiczenia specjalistyczne w morzu zgodnie z podanym poniżej planem | | | | | | |
| 11.45– 14.00 | Fizyka dla oceanografów ³ <i>terminy: od 05.05. do 02.06.</i> | dr J. Badur, dr M. Misiewicz dr M. Paszkuta | ćw. | 2 | II | 407 |
| 14.15 – 16.30 | | | | 4 | I | 407 |
| 16.45 – 19.00 | | | | 5 | III | 407 |
| 14.30 – 16.45 | Hydrobiologia <i>terminy: 24.03, 31.03,</i> | dr. A. Dziubińska | ćw. | 3 | | 8 |
| 9.00 – 11.15 | Hydrobiologia <i>termin: 21.04.</i> | dr. A. Dziubińska | ćw. | 1 | | 8 |
| 11.30 – 13.45 | Hydrobiologia <i>termin: 21.04.</i> | dr. A. Dziubińska | ćw. | 3 | | 8 |
| 14.00 – 16.15 | Hydrobiologia <i>termin: 21.04.</i> | dr. A. Dziubińska | ćw. | 6 | | 2 |
| 10.00 – 12.15 | Hydrobiologia <i>termin: 05.05.</i> | dr. A. Dziubińska | ćw. | 6 | | 8 |
| 17.15 – 19.30 | <i>Fish biology⁵</i> | <i>dr hab. M. Sapota, prof.UG, dr hab. K. Ocalewicz, prof.UG</i> | w | | | online |
| 18.00 – 19.30 | <i>Human Biometeorology⁵</i> | <i>dr M. Owczarek</i> | w | | | online |

PIĄTEK

| | | | | | | |
|---|---|------------------------------------|-----|---|--|--------|
| 17.00 – 18.40 | <i>Dynamical Systems Theory in Biology and Oceanography</i> cz. 2 ⁵ | dr hab. W. Cieślakiewicz, prof. UG | w | | | online |
| 11.15 – 13.30 | Hydrobiologia ⁴ <i>terminy: 25.03, 01.04.</i> | dr. A. Dziubińska | ćw. | 1 | | 8 |
| 14.30 – 16.45 | Hydrobiologia ⁴ <i>termin: 01.04.</i> | dr. A. Dziubińska | ćw. | 6 | | 8 |
| Ćwiczenia specjalistyczne w morzu zgodnie z podanym poniżej planem | | | | | | |

1) **Geologia morza** – wykład przez 10 tyg. do 09.05., ćw. przez 10 tygodni, we wtorki do 10.05., w środy do 27.04.

2) **Hydrochemia** – wykład cały semestr, ćw. lab. przez 12 tygodni, we wtorki do 24.05., w środy do 25.05. bez 20.04. i 04.05.

3) **Fizyka dla oceanografów** – wykład przez 13 tyg., ćw. aud. przez 10 tyg., we wtorki od 08.03. do 24.05., w środy do 09.03. do 11.05., ćw. lab. 5 ostatnich tygodni semestru: w środy od 04.05. do 01.06. br., w czwartki od 05.05. do 02.06. br.

4) **Hydrobiologia** - wykłady cały semestr, ćw. lab. od początku semestru przez 10 tyg., we wtorki do 10.05., w środy do 18.05. bez 23.03., 30.03., 27.04., 04.05., środowe ćw. lab. 23.02. i 02.03. w sali 13, kolejne w sali 8, w czwartki i piątki z dr. A. Dziubińską i wg rozpisanych terminów.

5) **Przedmioty do wyboru napisano kursywą: Fish biology** – wykład i ćw. zaplanowane od początku semestru na 10 tyg., **Renewable Energy** – 8 tyg. od początku semestru do 13.04., **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.

* **Wychowanie fizyczne - dni i godziny zajęć zgodnie z zapisami na zajęcia**

2, 5, 8, 9, 13, 23 - sale w pawilonie WOIG UG,

14, 407 - sale w budynku głównym WOIG UG

208s, 108s, 013s – sale w budynku Zakładu Biologii i Ekologii Morza oraz Zakładu Biotechnologii Morskiej

PLAN Ćwiczeń specjalistycznych w morzu

Czwartek 24.02.2022

| godzina | grupa | Rodzaj zajęć | prowadzący | | Miejsce |
|---------------|-------|--------------|------------|----------------|---------|
| 8.00-12.30 | 6 | teren | ZOF | mgr P. Pezacki | - |
| 12.45 – 17.15 | 5 | teren | ZOF | mgr P. Pezacki | - |

Czwartek 03.03.2022

| godzina | grupa | Rodzaj zajęć | prowadzący | | Miejsce |
|---------------|-------|--------------|--------------|---|----------------|
| 7.30-10.30 | 5 i 6 | rejs | ZG i ZGM | dr P. Jernas, dr E. Szymczak, dr D. Pałgan | r/v Oceanograf |
| 10.45 – 16.45 | 1 i 2 | rejs | ZBiEM i ZFEM | dr A.Dziubińska, mgr M. Ziółkowska, mgr G. Budzałek | r/v Oceanograf |
| 8.00-12.30 | 3 | teren | ZOF | mgr P. Pezacki | - |

| | | | | | |
|---------------|---|----------|----------|--------------------------------|------------|
| 8.15 - 12.00 | 4 | ćw. lab. | ZCHMiOŚM | dr hab. B. Graca, prof. UG | 14 i 3b |
| 12.45 – 17.15 | 4 | teren | ZOF | mgr P. Pezacki | - |
| 15.30 – 19.15 | 3 | ćw. lab. | ZCHMiOŚM | dr hab. M. Beldowska, prof. UG | 106b i 108 |

Piątek 04.03.2022

| godzina | grupa | Rodzaj zajęć | prowadzący | | Miejsce |
|---------------|-------|--------------|------------|----------------------------|---------|
| 11.15 – 14.15 | 5 | ćw. lab. | SM | dr I. Pawliczka vel Pawlik | 23 |
| 14.30– 17.30 | 6 | ćw. lab. | SM | dr I. Pawliczka vel Pawlik | 23 |
| 13.30 – 15.00 | 1 | ćw. lab. | ZBiEM | dr A. Dziubińska | 208s |
| 15.15.- 16.45 | 2 | ćw. lab. | ZBiEM | dr A. Dziubińska | 208s |

Czwartek 10.03.2022

| godzina | grupa | Rodzaj zajęć | prowadzący | | Miejsce |
|---------------|-------|--------------|--------------|--|----------------|
| 7.30-10.30 | 3 i 4 | rejs | ZG i ZGM | dr P. Jernas, dr E. Szymczak, dr D. Pałgan | r/v Oceanograf |
| 10.45 – 16.45 | 5 i 6 | rejs | ZBiEM i ZFEM | dr A. Dziubińska, mgr M. Ziółkowska, mgr G. Budzałek | r/v Oceanograf |
| 8.00-12.30 | 2 | teren | ZOF | mgr P. Pezacki | - |
| 8.15 – 12.00 | 1 | ćw. lab. | ZCHMiOŚM | dr hab. B. Graca, prof. UG | 14 i 3b |
| 12.45 – 17.15 | 1 | teren | ZOF | mgr P. Pezacki | - |
| 15.30 – 19.15 | 2 | ćw. lab. | ZCHMiOŚM | dr hab. M. Beldowska, prof. UG | 106b i 108 |

Piątek 11.03.2022

| godzina | grupa | Rodzaj zajęć | prowadzący | | Miejsce |
|---------------|-------|--------------|------------|-----------------------------|---------|
| 11.45-14.45 | 3 | ćw. lab. | ZBM | mgr A. Fidor, mgr R. Konkel | 108s |
| 15.00-18.00 | 1 | ćw. lab. | ZBM | mgr A. Fidor, mgr R. Konkel | 108s |
| 13.30 – 15.00 | 6 | ćw. lab. | ZBiEM | dr A. Dziubińska | 208s |
| 15.15.- 16.45 | 5 | ćw. lab. | ZBiEM | dr A. Dziubińska | 208s |
| 11.45 – 14.45 | 4 | ćw. lab. | SM | dr I. Pawliczka vel Pawlik | 23 |
| 15.00 – 18.00 | 3 | ćw. lab. | SM | dr I. Pawliczka vel Pawlik | 23 |

Czwartek 17.03.2022

| godzina | grupa | Rodzaj zajęć | prowadzący | | Miejsce |
|--------------|-------|--------------|----------------|-------------------------------------|----------------|
| 7.30 – 13.30 | 1 i 2 | rejs | ZCHMiOŚM i ZOF | dr A. Brodecka-Goluch, dr J. Idczak | r/v Oceanograf |

| | | | | | |
|---------------|-------|----------|----------|---|-------------------|
| 13.45-16.45 | 1 i 2 | rejs | ZG i ZGM | dr P. Jernas, dr E. Szymczak, dr D. Pałgan | r/v Oceanograf |
| 9.45 – 13.30 | 3 | ćw. lab. | ZCHMiOŚM | dr hab. B. Graca, prof. UG | 14 i 3b |
| 14.15 – 15.45 | 3 | ćw. lab. | ZFEM | mgr M. Ziółkowska, mgr G. Budzałek | 401 |
| 16.00 – 17.30 | 4 | ćw. lab. | ZFEM | mgr M. Ziółkowska, mgr G. Budzałek | 401 |
| 9.00 – 12.45 | 5 | ćw. lab. | ZG | dr M. Rucińska | 4 |
| 13.15 – 17.00 | 6 | ćw. lab. | ZG | dr M. Rucińska | 4 |
| 15.30 – 19.15 | 5 | ćw. lab. | ZCHMiOŚM | dr hab. M. Bełdowska, prof. UG | 106b i 108 |

Czwartek 24.03.2022

| godzina | grupa | Rodzaj zajęć | prowadzący | | Miejsce |
|---------------|-------|--------------|----------------|--|-------------------|
| 7.30 – 13.30 | 3 i 4 | rejs | ZCHMiOŚM i ZOF | dr A. Brodecka-Goluch, dr J. Idczak | r/v Oceanograf |
| 9.45 – 13.30 | 5 | ćw. lab. | ZCHMiOŚM | dr hab. B. Graca, prof. UG | 14 i 3b |
| 14.15 – 15.45 | 5 | ćw. lab. | ZFEM | mgr M. Ziółkowska, mgr G. Budzałek | 401 |
| 16.00 – 17.30 | 6 | ćw. lab. | ZFEM | mgr M. Ziółkowska, mgr G. Budzałek | 401 |
| 8.00 - 12.45 | 1 | ćw. lab. | ZOF | mgr P. Pezacki | 407 |
| 9.00 – 12.45 | 2 | ćw. lab. | ZG | dr M. Rucińska | 4 |
| 15.30 – 19.15 | 1 | ćw. lab. | ZCHMiOŚM | dr hab. M. Bełdowska, prof. UG | 106b i 108 |

Piątek 25.03.2022

| godzina | grupa | Rodzaj zajęć | prowadzący | | Miejsce |
|---------------|-------|--------------|------------|-------------------|---------|
| 8.00-11.00 | 1 | ćw. lab. | ZEEOM | dr H. Kendzierska | 401 |
| 11.15-14.15 | 3 | ćw. lab. | ZBPM | mgr K. Mazanowski | 401 |
| 14.30 – 17.30 | 2 | ćw. lab. | ZBPM | mgr K. Mazanowski | 401 |
| 9.00 - 13.45 | 4 | ćw. lab. | ZOF | mgr P. Pezacki | 407 |
| 9.30 – 11.00 | 3 | ćw. lab. | ZBiEM | dr A. Dziubińska | 208s |
| 14.00 – 15.30 | 4 | ćw. lab. | ZBiEM | dr A. Dziubińska | 208s |

Czwartek 31.03.2022

| godzina | grupa | Rodzaj zajęć | prowadzący | | Miejsce |
|---------|-------|--------------|------------|--|---------|
|---------|-------|--------------|------------|--|---------|

| | | | | | |
|---------------|-------|----------|----------------|-------------------------------------|-------------------|
| 7.30 – 13.30 | 5 i 6 | rejs | ZCHMiOŚM i ZOF | dr A. Brodecka-Goluch, dr J. Idczak | r/v Oceanograf |
| 9.45 – 13.30 | 2 | ćw. lab. | ZCHMiOŚM | dr hab. B. Graca, prof. UG | 14 i 3b |
| 14.15 – 15.45 | 2 | ćw. lab. | ZFEM | mgr M. Ziółkowska, mgr G. Budzałek | 401 |
| 16.00 – 17.30 | 1 | ćw. lab. | ZFEM | mgr M. Ziółkowska, mgr G. Budzałek | 401 |
| 9.00 – 12.45 | 4 | ćw. lab. | ZG | dr M. Rucińska | 4 |
| 15.30 – 19.15 | 4 | ćw. lab. | ZCHMiOŚM | dr hab. M. Bełdowska, prof. UG | 106b i 108 |

Piątek 01.04.2022

| godzina | grupa | Rodzaj zajęć | prowadzący | | Miejsce |
|---------------|-------|--------------|------------|------------------------------|---------|
| 8.00-11.00 | 2 | ćw. lab. | ZEEOM | dr H. Kendzierska | 401 |
| 11.15-14.15 | 6 | ćw. lab. | ZBPM | mgr K. Mazanowski | 401 |
| 14.30 – 17.30 | 5 | ćw. lab. | ZBPM | mgr K. Mazanowski | 401 |
| 9.00 - 13.45 | 3 | ćw. lab. | ZOF | mgr P. Pezacki | 407 |
| 9.00 - 12.45 | 1 | ćw. lab. | ZGM | dr P. Jernas, dr E. Szymczak | 104c |
| 13.15 – 16.45 | 4 | ćw. lab. | ZGM | dr P. Jernas, dr E. Szymczak | 104c |

Czwartek 07.04.2022

| godzina | grupa | Rodzaj zajęć | prowadzący | | Miejsce |
|---------------|-------|--------------|------------|--------------------------------|------------|
| 9.00 – 12.45 | 1 | ćw. lab. | ZG | dr M. Rucińska | 4 |
| 13.15 – 17.00 | 3 | ćw. lab. | ZG | dr M. Rucińska | 4 |
| 8.00 - 12.45 | 2 | ćw. lab. | ZOF | mgr P. Pezacki | 407 |
| 15.00 - 18.00 | 4 | ćw. lab. | ZEEOM | dr H. Kendzierska | 401 |
| 9.00 - 12.45 | 6 | ćw. lab. | ZGM | dr P. Jernas, dr E. Szymczak | 104c |
| 13.15 – 16.45 | 5 | ćw. lab. | ZGM | dr P. Jernas, dr E. Szymczak | 104c |
| 15.30 – 19.15 | 6 | ćw. lab. | ZCHMiOŚM | dr hab. M. Bełdowska, prof. UG | 106b i 108 |

Piątek 08.04.2022

| godzina | grupa | Rodzaj zajęć | prowadzący | | Miejsce |
|---------------|-------|--------------|--------------|--|-------------------|
| 8.00-11.00 | 5 | ćw. lab. | ZEEOM | dr H. Kendzierska | 401 |
| 8.00 – 14.00 | 3 i 4 | rejs | ZBiEM i ZFEM | dr A. Dziubińska, mgr M. Ziółkowska, mgr G. Budzałek | r/v Oceanograf |
| 9.00 - 13.45 | 6 | ćw. lab. | ZOF | mgr P. Pezacki | 407 |
| 11.15 – 14.15 | 1 | ćw. lab. | SM | dr I. Pawliczka vel Pawlik | 23 |

| | | | | | |
|---------------|---|----------|----|----------------------------|----|
| 14.30 – 17.30 | 2 | ćw. lab. | SM | dr I. Pawliczka vel Pawlik | 23 |
|---------------|---|----------|----|----------------------------|----|

Czwartek 21.04.2022

| godzina | grupa | Rodzaj zajęć | prowadzący | | Miejsce |
|---------------|-------|--------------|------------|------------------------------|---------|
| 8.00-11.00 | 3 | ćw. lab. | ZEEOM | dr H. Kendzierska | 401 |
| 9.00 - 12.45 | 2 | ćw. lab. | ZGM | dr P. Jernas, dr E. Szymczak | 104c |
| 13.15 – 16.45 | 3 | ćw. lab. | ZGM | dr P. Jernas, dr E. Szymczak | 104c |
| 14.00-17.00 | 5 | ćw. lab. | ZBM | mgr A. Fidor, mgr R. Konkel | 8 |
| 9.45 – 13.30 | 6 | ćw. lab. | ZCHMiOŚM | dr hab. B. Graca, prof. UG | 14 i 3b |
| 17.15-20.15 | 6 | ćw. lab. | ZBM | mgr A. Fidor, mgr R. Konkel | 8 |

Piątek 22.04.2022

| godzina | grupa | Rodzaj zajęć | prowadzący | | Miejsce |
|---------------|-------|--------------|------------|-----------------------------|---------|
| 8.00-11.00 | 6 | ćw. lab. | ZEEOM | dr H. Kendzierska | 401 |
| 9.00 - 13.45 | 5 | ćw. lab. | ZOF | mgr P. Pezacki | 407 |
| 11.15-14.15 | 4 | ćw. lab. | ZBPM | mgr K. Mazanowski | 401 |
| 14.30 – 17.30 | 1 | ćw. lab. | ZBPM | mgr K. Mazanowski | 401 |
| 8.00 -11.00 | 4 | ćw. lab. | ZBM | mgr A. Fidor, mgr R. Konkel | 8 |
| 15.00-18.00 | 2 | ćw. lab. | ZBM | mgr A. Fidor, mgr R. Konkel | 8 |