

III rok stacjonarnych studiów licencjackich na kierunku **OCEANOLOGRAFIA semestr letni 2016/2017**  
**Specjalność: Oceanografia biologiczna**

Godzina	Przedmiot	Prowadzący	Rodzaj zajęć	Grupa	Sala
<b>PONIEDZIAŁEK</b>					
14.20 – 16.00	Bioindykacja środowisk wodnych <sup>1)</sup> cz.1.	dr A. Zgrundo, dr J. Miąc	w		A
<b>13.02.</b> <b>godz. 14.20</b>	Bioindykacja środowisk wodnych <sup>1)</sup> <u>spotkanie organizacyjne</u>	dr J. Miąc			A
<b>20.02.</b> 9.00 – 16.30	Bioindykacja środowisk wodnych <sup>1)</sup>	dr J. Miąc	ćw.	1	Lab. ZFEM
<b>27.02.</b> 9.00 – 16.30				2	
<b>06.03.</b> 9.45 – 14.00				1	
<b>13.03.</b> 9.45 – 14.00				2	
16.40 – 18.20	Biogeografia morza <sup>2)</sup>	dr A. Panasiuk, dr S. Śliwińska-Wilczewska	w		A
8.00 – 9.50	Biogeografia morza <sup>2)</sup>	dr A. Panasiuk, dr S. Śliwińska-Wilczewska	ćw.	2	401
<b>WTOREK</b>					
8.00 – 9.50	Pracownia projektowa II	dr A. Panasiuk, dr S. Śliwińska-Wilczewska, dr A. Weydmann		1	4
9.00 – 9.55	Seminarium II	prof. dr hab. M.I. Żmijewska, dr hab. M. Normant-Saremba, prof. nadzw.		2	3a
10.00 – 12.00	Ochrona brzegów morskich	dr hab. L. Łęczyński prof. nadzw.	w		AO
12.10 – 14.10	Metody badań geologicznych dna morskiego	dr hab. L. Łęczyński prof. nadzw.	w		A
12.15 – 16.00	Bioindykacja środowisk wodnych <sup>1)</sup>	dr A. Zgrundo	ćw.	1	401
16.15 – 20.00	Bioindykacja środowisk wodnych <sup>1)</sup>		ćw.	2	401
16.30 – 18.30	Hydrogeologia strefy brzegowej morza	dr hab. L. Łęczyński prof. nadzw.	w/ćw.		2
<b>ŚRODA</b>					
8.00 – 11.10	Podstawy ichtiologii <sup>3)</sup>	dr hab. M. Sapota, prof. nadzw., dr A. Pawelec	w		208s
11.45 – 13.50	Podstawy biologii fauny morskiej	dr hab. L. Bielecka, prof. nadzw.	w		2
8.00 – 11.45	Bioindykacja środowisk wodnych <sup>1)</sup>	dr K. Smolarz	ćw.	2	0A
14.00 – 14.55	Seminarium II	dr hab. M. Sapota, prof. nadzw., dr hab. K. Ocalewicz, prof. nadzw., prof. dr hab. H. Mazur-Marzec, prof. dr hab. A. Latała, dr hab. L. Bielecka prof. nadzw.		1	402b
15.10 – 17.00	Biogeografia morza <sup>2)</sup>	dr A. Panasiuk, dr S. Śliwińska-Wilczewska	ćw.	1	401
15.10 – 18.10	Programowanie	dr A. Dudkowska	ćw.	1	697

CZWARTEK					
8.00 – 10.50	Podstawy ichtiologii	dr hab. M. Sapota, prof. nadzw., dr A. Pawelec	ćw.	1	208s, 108s, 013s
10.50 – 13.50				2	
14.20 – 17.20				3	
8.00 – 10.50	Podstawy biologii fauny morskiej	dr hab. L. Bielecka, prof. nadzw., dr A. Weydmann, dr S. Mudrak-Cegiołka	ćw.	2	401
11.10 – 14.00		dr hab. L. Bielecka, prof. nadzw., dr A. Weydmann, dr S. Mudrak-Cegiołka	ćw.	1	401
14.10 – 16.00	Pracownia projektowa II	dr A. Panasiuk, dr S. Śliwińska-Wilczewska, dr A. Weydmann	ćw.	2	4
16.10 – 18.00	Pracownia dyplomowa II	dr hab. M. Sapota, prof. nadzw., dr hab. K. Ocalewicz, prof. nadzw., dr A. Błaszczak, prof. dr hab. M. Wołowicz, dr hab. L. Bielecka, prof. nadzw., prof. dr hab. M.I.Żmijewska, dr hab. M. Normant-Saremba, prof. nadzw., dr R. Lasota, dr F. Pniewski, dr S. Śliwińska-Wilczewska, dr s. Mudrak-Cegiołka, dr A. Weydmann	ćw.	2	Sale i lab. zakładów biol.
18.10 – 20.00				1	
PIĄTEK					
9.00 – 10.40	Bioindykacja środowisk wodnych <sup>1)</sup> cz.2	dr A. Zgrundo, dr J. Miąc	w		A
9.15 – 13.00	Bioindykacja środowisk wodnych <sup>1)</sup>	dr K. Smolarz	ćw.	1	401
<b>17.02.</b> 9.00 – 16.30	Bioindykacja środowisk wodnych <sup>3)</sup>	dr J. Miąc	ćw.	3	Lab. ZFEM
<b>03.03.</b> 15.00 – 18.45	Bioindykacja środowisk wodnych <sup>3)</sup>	dr J. Miąc	ćw.	3	Lab. ZFEM
15.00 – 18.45	Bioindykacja środowisk wodnych <sup>3)</sup>	dr A. Zgrundo	ćw.	3	401
14.45 – 18.30	Bioindykacja środowisk wodnych <sup>3)</sup>	dr K. Smolarz	ćw.	3	401
11.15 – 12.45	Pollution in the coastal zone <sup>4)</sup>	prof. dr hab. J. Bolalek, dr hab. A. Lewandowska, prof. nadzw., dr hab. W. Grzybowski, prof. nadzw., dr inż. M. Staniszevska	konwers.	1	3a
13.00 – 14.30					
13.15 – 14.00	Statistics in physical geography <sup>5)</sup>	dr M. Marosz	w		14p
14.10 – 16.00	Statistics in physical geography <sup>5)</sup>		ćw.	1	

- Bioindykacja środowisk wodnych** – 13.02. br. spotkanie organizacyjne dla wszystkich grup o godz. 14.20 w sali A, terminy wykładów poniedziałkowych: 06.03., 13.03., 27.03., 03.04., 10.04., 24.04., terminy wykładów piątkowych: 03.03., 10.03., 17.03., 24.03., 31.03., 07.04., terminy ćwiczeń z dr J. Miąc: poniedziałki: 20.02., 27.02., 06.03. oraz w piątki 17.02., 03.03. br., terminy ćwiczeń z dr A. Zgrundo we wtorki: 28.03., 04.04., 11.04. br. oraz w piątki: 10.03., 17.03., 24.03. br., terminy ćwiczeń z dr K. Smolarz w środy: 26.04., 10.05., 17.05., w piątki: 28.04., 05.05., 12.05.
- Biogeografia morza** – wykłady od 13.02., ćwiczenia w poniedziałki od 27.03. br., ćwiczenia w środy od 29.03. br.
- Podstawy ichtiologii** – wykłady do 05.04. br.
- Pollution in the coastal zone** – zajęcia rozpoczynają się od 24.02. br. na zajęcia proszę przynieść laptopy z dostępem do internetu bezprzewodowego.
- Przedmioty prowadzone w języku angielskim dla osób, które się na nie zapisały**

Auditorium oceanographorum – IO UG, parter  
 3a – sala seminaryjna Zakładu Chemii Morza i Ochrony Środowiska Morskiego  
 208s, 108s, 013s – sale Zakładu Biologii i Ekologii Morza oraz Zakładu Biotechnologii Morskiej  
 A, 2, 4, 14p – sale w pawilonie  
 697 – sala Zakładu Oceanografii Fizycznej  
 401 – sala w budynku Dziekanatu WOiG  
 402b – sala seminaryjna Zakładu Funkcjonowania Ekosystemów Morskich w budynku Dziekanatu WOiG

– 19.04. (środa) realizacja zajęć poniedziałkowych za 20.03.

Gdynia, 06.02.2017

III rok stacjonarnych studiów licencjackich na kierunku **OCEANOGRAFIA semestr letni 2016/2017**

**Specjalność: Oceanografia geologiczno-chemiczna**

Godzina	Przedmiot	Prowadzący	Rodzaj zajęć	Grupa	Sala
<b>PONIEDZIAŁEK</b>					
8.00 – 9.30	Seminarium II <sup>8)</sup>	prof. dr hab. J. Bolałek, dr E. Szymczak	ćw.	1	2e
8.00 – 10.15	Chemia zawiesin <sup>1)</sup>	dr hab. D. Burska, mgr	ćw.	2	106b
10.30 – 12.45				1	
10.30 – 12.45	Pracownia projektowa II <sup>2)</sup>	dr hab. B. Graca, prof. nadzw., mgr A. Szmytkiewicz	ćw.	2	2d/3b
14.20 – 16.00	<b>Bioindykacja środowisk wodnych<sup>3)</sup> cz.1.</b>	<b>dr A. Zgrundo, dr J. Miąc</b>	<b>w</b>		<b>A</b>
<b>13.02. godz. 14.20</b>	<b>Bioindykacja środowisk wodnych<sup>3)</sup> <u>spotkanie organizacyjne</u></b>	<b>dr J. Miąc</b>			<b>A</b>
16.40 – 18.20	<b>Biogeografia morza<sup>4)</sup></b>	<b>dr A. Panasiuk, dr S. Śliwińska-Wilczewska</b>	<b>w</b>		<b>A</b>
<b>WTOREK</b>					
8.00 – 9.50	Pracownia dyplomowa II	Pracownicy ZGM i ZCHMiOŚM	ćw.	2	Lab. ZGM i ZCHMi OŚM
10.00 – 12.00	<b>Ochrona brzegów morskich</b>	<b>dr hab. L. Łęczyński prof. nadzw.</b>	<b>w</b>		<b>AO</b>
12.10 – 14.10	<b>Metody badań geologicznych dna morskiego</b>	<b>dr hab. L. Łęczyński prof. nadzw.</b>	<b>w</b>		<b>A</b>
14.20 – 16.00	<b>Chemia atmosfery<sup>9)</sup></b>	<b>dr hab. A. Lewandowska, prof. nadzw.</b>	<b>w</b>		<b>A</b>
16.30 – 18.30	<b>Hydrogeologia strefy brzegowej morza</b>	<b>dr hab. L. Łęczyński prof. nadzw.</b>	<b>w/ćw.</b>		<b>2</b>
<b>ŚRODA</b>					
8.00 – 11.10	<b>Podstawy ichtiologii<sup>5)</sup></b>	<b>dr hab. M. Sapota, prof. nadzw., dr A. Pawelec</b>	<b>w</b>		<b>208s</b>
8.00 – 9.40	<i>Dynamical systems theory in biology and oceanography<sup>7)</sup> cz.1</i>	<i>dr hab. W. Cieślíkiewicz, prof. nadzw.</i>	<i>w</i>		<b>6e</b>
9.50 – 10.55	<i>Dynamical systems theory in biology and oceanography<sup>7)</sup> cz.1</i>	<i>dr hab. W. Cieślíkiewicz, prof. nadzw.</i>	<i>ćw.</i>	1	6e
11.20 – 13.35	Pracownia projektowa II <sup>2)</sup>	dr hab. B. Graca, prof. nadzw., mgr A. Szmytkiewicz	ćw.		3b/2d
13.40 – 15.10	Seminarium II <sup>8)</sup>	prof. dr hab. J. Bolałek	ćw.	2	3a
15.00 – 16.50	Pracownia dyplomowa II	Pracownicy ZGM i ZCHMiOŚM	ćw.	1	Lab. ZGM i ZCHMi OŚM
15.10 – 18.10	Programowanie	dr A. Dudkowska	ćw.	1	697
17.10 – 19.00	<b>Biogeografia morza<sup>4)</sup></b>	<b>dr A. Panasiuk,</b>	<b>ćw.</b>	<b>3</b>	<b>401</b>

		dr S. Śliwińska-Wilczewska			
<b>CZWARTEK</b>					
<b>8.15 – 9.45</b> <b>16.02., 23.02.</b>	<b>Chemia atmosfery<sup>9)</sup></b>	<b>dr hab. A. Lewandowska,</b> <b>prof. nadzw.</b>	<b>w</b>		<b>A</b>
<b>8.00 – 9.35</b>	<b>Chemia zawiesin<sup>1)</sup></b>	<b>dr hab. D. Burska</b>	<b>w</b>		<b>A</b>
10.10 – 12.00	Chemia atmosfery	dr hab. A. Lewandowska, prof. nadzw.	ćw.	<b>1</b>	106b/3b
12.20 – 14.10				<b>2</b>	
14.20 – 17.20	Podstawy ichtiologii	dr hab. M. Sapota, prof. nadzw., dr A. Pawelec	ćw.	<b>3</b>	208s, 108s, 013s
13.00 – 14.40	<i>Dynamical systems theory in biology and oceanography<sup>7)</sup> cz.2</i>	<i>dr hab. W. Cieślakiewicz, prof. nadzw.</i>	<i>w</i>		<i>6e</i>
14.50 – 15.55	<i>Dynamical systems theory in biology and oceanography<sup>7)</sup> cz.2</i>	<i>dr hab. W. Cieślakiewicz, prof. nadzw.</i>	<i>ćw.</i>	<i>1</i>	<i>6e</i>
<b>PIĄTEK</b>					
<b>9.00 – 10.40</b>	<b>Bioindykacja środowisk wodnych<sup>3)</sup> cz.2</b>	<b>dr A. Zgrundo, dr J. Miąc</b>	<b>w</b>		<b>A</b>
<b>17.02.</b> 9.00 – 16.30	Bioindykacja środowisk wodnych <sup>3)</sup>	dr J. Miąc	ćw.	<b>3</b>	Lab. ZFEM
<b>03.03.</b> 15.00 – 18.45	Bioindykacja środowisk wodnych <sup>3)</sup>	dr J. Miąc	ćw.	<b>3</b>	Lab. ZFEM
15.00 – 18.45	Bioindykacja środowisk wodnych <sup>3)</sup>	dr A. Zgrundo	ćw.	<b>3</b>	401
14.45 – 18.30	Bioindykacja środowisk wodnych <sup>3)</sup>	dr K. Smolarz	ćw.	<b>3</b>	401
11.15 – 12.45	<b>Pollution in the coastal zone<sup>6)</sup></b>	prof. dr hab. J. Bolałek, dr hab. A. Lewandowska, prof. nadzw., dr hab. W. Grzybowski, prof. nadzw., dr inż. M. Staniszewska	konwers.	<b>1</b>	3a
13.00 – 14.30					
13.15 – 14.00	<i>Statistics in physical geography<sup>7)</sup></i>	<i>dr M. Marosz</i>	<i>w</i>		14p
14.10 – 16.00	<i>Statistics in physical geography<sup>7)</sup></i>	<i>dr M. Marosz</i>	<i>ćw.</i>	<i>1</i>	

- 1) Chemia zawiesin – wykłady od 02.03. do 20.04., ćwiczenia od 06.03. do 10.04. br.
  - 2) Pracownia projektowa II – zajęcia z mgr A. Szymkiewicz w poniedziałki od 13.02. do 13.03. br. oraz w środy od 15.02. do 15.03. br. w sali 2d, zajęcia z dr hab. B. Gracą prof. nadzw. w poniedziałki od 03.04. do 15.05. oraz w środy od 05.04. do 17.05. br. w sali 3a
  - 3) Bioindykacja środowisk wodnych - 13.02. br. spotkanie organizacyjne dla wszystkich grup o godz. 14.20 w sali A, terminy wykładów poniedziałkowych: 06.03., 13.03., 27.03., 03.04., 10.04., 24.04., terminy wykładów piątkowych: 03.03., 10.03., 17.03., 24.03., 31.03., 07.04., terminy ćwiczeń z dr J. Miąc: w piątek 17.02., 03.03. br., z dr A. Zgrundo w piątki: 10.03., 17.03., 24.03. br., z dr K. Smolarz w piątki: 28.04., 05.05., 12.05.
  - 4) Biogeografia morza - wykłady od 13.02., ćwiczenia w środy od 29.03. br.
  - 5) Podstawy ichtiologii – wykład do 05.04. br.
  - 6) Pollution in the coastal zone - zajęcia rozpoczynają się od 24.02. br. na zajęcia proszę przynieść laptopy z dostępem do internetu bezprzewodowego.
  - 7) Przedmioty prowadzone w języku angielskim dla osób, które się na nie zapisały
  - 8) Seminarium – terminy rozpoczęcia zajęć: poniedziałek godz. 8.00 - 9.30 od 20 lutego br., środa godz. 13.40-15.10 od 22 lutego br.
  - 9) Chemia atmosfery – wykłady we wtorki oraz dwa terminy wykładów w czwartki: 16.02. i 23.02. br.
- Auditorium oceanographorum – IO UG, parter, 2d – sala komputerowa Zakładu Geologii Morza, 106b, 3a, 3b – sale Zakładu Chemii Morza i

**– 19.04. (środa) realizacja zajęć poniedziałkowych za 20.03.**