

WYKAZ PRZEDMIOTÓW SPECJALISTYCZNYCH

Lp.	Tytuł wykładu	Tytuł/ stopień naukowy Imię i nazwisko wykładowcy	Wymiar godz.	ECTS	Egz/ Zal.	Instytucja
1.	Dynamika, prognozowanie i zarządzanie zasobami rybackimi	prof. dr hab. Jan Horbowy	30	2	Z	MIR
2.	Ekologia wczesnych stadiów rozwojowych ryb	prof. dr hab. Tomasz Linkowski, dr hab. Dariusz Fey, prof. nadzw., dr Piotr Margoński (*)	3	1	E	MIR
3.	Teoria eksperymentu naukowego i opracowywanie danych eksperymentalnych	prof. dr hab. Zygmunt Klusek	15	1	Z	IO PAN
4.	Wybrane zagadnienia z ekofizjologii fitoplanktonu	prof. dr hab. Alicja Kosakowska	15	1	Z	IO PAN
5.	Fizjologia organizmów morskich	prof. dr hab. Ewa Kulczykowska	15	1	Z	IO PAN
6.	Wybrane zagadnienia z wzajemnego oddziaływania oceanu z atmosferą	dr hab. Tomasz Petelski, prof. nadzw, dr hab. Tymon Zieliński, prof. nadzw.,	15	1	Z	IO PAN
7.	Ocean i klimat: wczoraj, dziś, jutro	prof. dr hab. Jacek Piskozub	15	1	Z	IO PAN
8.	Podstawy współczesnej biologii	prof. dr hab. Borys Wróbel	15	1	Z	IO PAN
9.	Ekologia stosowana	prof. dr hab. Jan Marcin Węsławski	15	1	Z	IO PAN
10.	Procesy biogeochemiczne w środowisku morskim. Zachowanie planktonu morskiego w świetle modelowania matematycznego (modelowanie populacyjne)	dr hab. Lidia Dzierzbicka-Głowacka, prof. nadzw.	15	1	Z	IO PAN
11.	Wybrane zagadnienia z chemii morza	dr hab. Ksenia Pazdro, prof. nadzw.	15	1	E	IO PAN
12.	Wybrane zagadnienia z paleoceanografii	Prof. dr hab. Marek Zajązkowski	15	1	Z	IO PAN
13.	Nowe kierunki badań w ekologii morza	dr hab. Monika Kędra, dr Joanna Legeżyńska, prof. dr hab. Jan Marcin Węsławski(*)	15	1	Z	IO PAN
14.	Zanieczyszczenia i eutrofizacja środowiska	prof. dr hab. Grażyna Kowalewska	6	1	Z	IO PAN

	morskiego					
15.	Wybrane zagadnienia z fizyki atmosfery	dr Anna Rozwadowska (*)	6	1	Z	IO PAN
16.	Wybrane problemy optyki morza	dr hab. Mirosław Darecki	15	1	Z	IO PAN
17.	Społeczno-ekonomiczne aspekty rozwoju lokalnego i regionalnego	dr hab. Iwona Sagan, prof. nadzw.	15	1	Z	IG UG
18.	Wybrane problemy społeczne, gospodarcze i przyrodnicze w strefie nadmorskiej i przybrzeżnej	prof. dr hab. Tadeusz Palmowski, dr hab. Jan Wendt, prof. nadzw.	15	1	Z	IG UG
19.	Logistyka	prof. dr hab. Zdzisław Kordel	30	2	Z	IG UG
20.	Globalne zmiany klimatu	prof. dr hab. Mirosław Miętus,	15	1	Z	IG UG
21.	Przestrzenie współczesnych kultur miejskich	dr hab. Mariusz Czepczyński, prof. nadzw.	30	2	Z	IG UG
22.	Systemy hydrograficzne	dr hab. Joanna Fac-Beneda, prof. nadzw.	15	1	Z	IG UG
23.	Ekologia estuariów	prof. dr hab. Maciej Wołowicz	15	1	Z	IO UG
24.	Techniki satelitarne w badaniach oceanograficznych	prof. dr hab. Adam Krężel	15	1	Z	IO UG
25.	Analiza danych przestrzennych	dr hab. Jacek Urbański, prof. nadzw.	15	5	Z	Centrum GIS
26.	GIS-podstawy	dr hab. Jacek Urbański, prof. nadzw.	45	2	Z	Centrum GIS
27.	GIS w badaniach naukowych	dr hab. Jacek Urbański, prof. nadzw.	2	Z	Z	Centrum GIS
28.	Akustyczne metody badań środowiska morskiego	dr hab. Natalia Gorska, prof. nadzw.	30	2	Z	IO UG
29.	Wymiana substancji chemicznych na granicy woda – osad	prof. dr hab. Jerzy Bolałek	15	1	Z	IO UG
30.	Wymiana substancji chemicznych na granicy woda – atmosfera	prof. dr hab. Lucyna Falkowska	15	1	Z	IO UG
31.	Skład chemiczny atmosfery a zmiany globalne	prof. dr hab. Lucyna Falkowska	15	1	Z	IO UG
32.	Produkcja pierwotna oceanów a globalne zmiany klimatu	prof. dr hab. Adam Latała	15	1	Z	IO UG

33.	Substancje niebezpieczne w ekosystemie strefy przybrzeżnej Morza Bałtyckiego	prof. dr hab. Elżbieta Niemirycz	15	1	Z	IO UG
34.	Antropopresja- permanentny stan zagrożenia życia w środowisku morskim	prof. dr hab. Maria Iwona Żmijewska	15	1	E	IO UG
35.	Aktualne problemy w Naukach o Ziemi	Dr hab. Monika Normant-Saremba, dr hab. Wojciech Tylmann (+ pracownicy z Instytutu Geografii), dr Anna Panasiuk, dr Katarzyna Smolarz	60	4		IG UG/ IO UG
36.	Inżynieria brzegów morskich, strefy przybrzeżnej i portów	dr hab. inż. Rafał Ostrowski, prof. nadzw., dr hab. inż. Grzegorz Różyński, prof. nadzw., dr hab. inż. Ryszard Staroszczyk, prof. nadzw., doc. dr hab. inż. Marek Szmytkiewicz, dr hab. inż. Waldemar Świdziński, prof. nadzw.	30	2	Z	IBW PAN

(*) uruchomienie wykładu w danym roku akademickim będzie wymagało akceptacji Rady Programowej Środowiskowych Studiów Doktoranckich a następnie akceptacji Rady Wydziału Oceanografii i Geografii w szczególności w odniesieniu do prowadzących lub współprowadzących pracowników ze stopniem doktora