

Institute of Oceanography 2019/20

Course name	Lecturer	Semester	Lecture (hrs)	Class (hrs)	ECTS
Atmospheric Pollution in the coastal zone	dr hab. Anita Lewandowska prof. nadzw.	winter	10		2
Geology of the ocean and sea floor	dr Ewa Szymczak, dr Agnieszka Kubowicz-Grajewska	winter		30	4
Use of living aquatic resources	dr Aldona Dobrzycka-Krahel	winter	10	15	2
Biological assessment of marine environments	dr Aleksandra Zgrundo, dr Katarzyna Smolarz	winter	30	45	5
Speciation, Ecology, Biodiversity and Biogeography of cyanobacteria and microalgae - theoretical concepts and facts	dr hab. Katarzyna Palińska prof. nadzw.	winter	12	18	2
Chemical processes in and between the atmosphere, seawater and sediment of the marine environment	dr hab. Anita Lewandowska prof. nadzw., dr hab. Bożena Graca prof. nadzw., dr hab. Magdalena Bełdowska prof. nadzw., dr hab. Dorota Burska prof. nadzw., dr Katarzyna Łukawska-Matuszewska	summer	30	75	6
Dynamical Systems Theory in Biology and Oceanography	dr hab. Witold Cieślíkiewicz prof. nadzw.	summer	45	35	7
Fish Biology	dr hab. Mariusz Sapota prof. nadzw. dr hab. Konrad Ocalewicz prof. nadzw. dr Anna Pawelec	summer	30	45	5
Emission of nutrients from Polish agriculture to the Baltic Sea	dr Katarzyna Łukawska-Matuszewska	summer		20	2
Ecosystem based management	dr Tomasz Zarzycki	summer		20	2
Regional Oceanography – Case Studies	dr hab. A. Lewandowska, prof. nadzw., dr K. ŁukawskaMatuszewska dr E. Szymczak, dr A. KubowiczGrajewska dr G. Gic-Grusza	summer		45	4