



# Międzynarodowa Środowiskowa Szkoła Doktorska przy Centrum Studiów Polarnych w Uniwersytecie Śląskim w Katowicach

## Schedule of IEDS courses for the 2022/2023 academic year \*

**Inauguration ceremony for 2022/2023 year:** October 11, 2022, 11.00 am – 1.15 pm, Institute of Geophysics PAS, Warsaw,  
<https://www.igf.edu.pl/home.php>

\* In case of unforeseen circumstances, the schedule may be changed

### 3rd YEAR

Module name	Organizational Unit	Coordinator	Number of hours	Dates of courses
<b>Abiotyczne systemy monitoringu środowiska i geosfera w tym obszarów polarnych</b> <i>Abiotic systems or environmental monitoring and geosphere monitoring, including polar</i>	IG PAS	<b>Prof. dr hab. Piotr Głowacki</b>	30 h (15l+15s)	10-14 October 2022
<b>Nowoczesne metody analizy danych</b> <i>Modern methods of data analysis</i>	IM PAS	<b>Prof. dr hab. Łukasz Kuciński</b>	30 h (15l+15s)	12-16 December 2022
<b>Biomateriały inspirowane naturą</b> <i>Biomaterials inspired by nature</i>	FST US	<b>Dr hab. Aneta Hanc-Kuczkowska, prof. UŚ</b>	30 h (15l+15s)	23-27 January 2023
<b>Współczesne zmiany ekosystemów morskich</b> <i>Current changes in marine ecosystems</i>	IO PAS	<b>Prof. dr hab Jan Marcin Węśławski</b>	30 h (15l+15s)	15-19 May 2023
<b>Jedność i różnorodność nauk o środowisku i polarnych</b> <i>Unity and diversity of natural and polar sciences</i>	FNS UŚ	<b>Dr Dariusz Ignatiuk</b>	30 h (15l+15s)	29 May – 2 June 2023



# Międzynarodowa Środowiskowa Szkoła Doktorska przy Centrum Studiów Polarnych w Uniwersytecie Śląskim w Katowicach

<b>Seminarium</b> <i>Seminar</i>	US/IO PAS/ IG PAS	<b>Prof. dr hab. Jacek Jania, dr hab. Aneta Hanc-Kuczkowska, prof. UŚ, prof. dr hab. Ksenia Pazdro, dr hab. inż. Krzysztof Kochanek</b>	60 h (60s)	Individual schedule for each IEDS unit.
<b>Praktyki zawodowe</b> <i>Professional traineeship</i>	US/IO PAS/ IG PAS	<b>Dr hab. Aneta Hanc-Kuczkowska, prof. UŚ, dr hab. Mariusz Grabiec prof. UŚ, prof. dr hab. Ksenia Pazdro, dr hab. inż. Krzysztof Kochanek</b>	60 h	Individual schedule for each IEDS unit.

## 1st-4th YEAR

<b>Module name</b>	<b>Organizational Unit</b>	<b>Coordinator</b>	<b>Number of hours</b>	<b>Dates of courses</b>
<b>Kursy specjalistyczne (zagraniczne)</b> <i>Specialized courses (foreign)</i>	US/IO PAS/ IG PAS/IM PAS	<b>Dr hab. Mariusz Grabiec prof. UŚ, prof. dr hab. Ksenia Pazdro, dr hab. Tomasz Cieślak, prof. IM PAN, dr hab. inż. Krzysztof Kochanek</b>	150-300h (l+s)	Individual schedule

l – lecture; s – seminar; h – hours; IG PAS - Institute of Geophysics Polish Academy of Sciences; IM PAS – Institute of Mathematics Polish Academy of Sciences; IO PAN – Institute of Oceanology Polish Academy of Sciences; FNS US– Faculty of Natural Sciences University of Silesia in Katowice; FST US – Faculty of Science and Technology University of Silesia in Katowice; FLA US - Faculty of Law and Administration University of Silesia in Katowice; US – University of Silesia in Katowice.