



# 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

### 2nd YEAR

Module name	Organizational Unit	Coordinator	Number of hours	Dates of courses
<b>Modelowanie i metody ilościowe w geofizyce i hydrologii</b> <i>Modelling and quantitative methods in geophysics and hydrology</i>	IG PAS	<b>Prof. dr hab. Piotr Głowacki</b>	30 h (15l+15s)	10-14 October 2022
<b>Podstawy Analizy Matematycznej i Algebry</b> <i>Basics of Mathematical Analysis and Algebra</i>	IM PAS	<b>Dr hab. Tomasz Cieślak, prof. IM PAN</b>	45 h (30l+15s)	5-9 December 2022
<b>Metody badań degradacji biomateriałów i tkanek</b> <i>Biomaterial and tissue degradation study methods</i>	FST US	<b>Dr hab. Aneta Hanc-Kuczkowska, prof. UŚ</b>	30 h (15l+15s)	16-20 January 2023
<b>Środowisko przyrodnicze Arktyki i Antarktyki oraz obszarów górskich</b> <i>Natural environment of the Arctic, the Antarctic and mountain regions</i>	FNS US	<b>Dr Marta Kondracka</b>	30 h (15l+15s)	27 February 2023 – 3 March 2023



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

<b>Badania geochemiczne mórz i oceanów</b> <i>Geochemical study of seas and oceans</i>	IO PAS	<b>Prof. dr hab. Ksenia Pazdro</b>	30 h (15l+15s)	8-12 May 2023
<b>Specjalistyczny język angielski</b> <i>Specialist English</i>	US/IO PAS/ IG PAS	<b>Dr Ryszard Kalamarz, prof. UŚ</b>	60 h (60s)	Individual schedule.
<b>Seminarium</b> <i>Seminar</i>	US/IO PAS/ IG PAS	<b>Prof. dr hab. Jacek Jania, 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. 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	<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.