



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

Schedule of IEDS classes for the 2021/2022 academic year

Inauguration ceremony for 2021/2022 year: 11 October 2021, Institute of Mathematics PAS, Research and Conference Centre, Będlewo
<https://www.palacbedlewo.pl/en/>

3rd YEAR

| Module name | Organizational Unit | Coordinator | Number of hours | Dates of classes |
|--|---------------------|---|-------------------|---------------------|
| Nowoczesne metody analizy danych <i>Modern methods of data analysis</i> | IM PAS | Łukasz Kuciński | 30 h (15l+15s) | 11-15 October 2021 |
| Współczesne zmiany ekosystemów morskich <i>Current changes in marine ecosystems</i> | IO PAS | Prof. dr hab Jan Marcin Węsławski | 30 h (15l+15s) | 22-26 November 2021 |
| Biomateriały inspirowane naturą: <i>Biomaterials inspired by nature</i> | FST US | Dr hab. Aneta Hanc-Kuczkowska, prof. UŚ | 30 h (15l+15s) | 17-21 January 2022 |
| Jedność i różnorodność nauk o środowisku i polarnych <i>Unity and diversity of natural and polar sciences</i> | FNS UŚ | Dr Dariusz Ignatiuk | 30 h (15l+15s) | 7-11 March 2022 |
| Abiotyczne systemy monitoringu środowiska i geosfera w tym obszarów polarnych <i>Abiotic systems or environmental monitoring and geosphere monitoring, including polar</i> | IG PAS | Prof. dr hab. Piotr Głowacki | 30 h (15l+15s) | 9-13 May 2022 |



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

| | | | | |
|---|-----------------------------|--|--------------|---|
| Seminarium <i>Seminar</i> | US/IO PAS/ IG PAS/IM PAS | dr hab. inż. Krzysztof Kochanek, dr hab. Mariusz Grabiec prof. UŚ, prof. dr hab. Ksenia Pazdro | 60 h (60s) | Individual schedule for each IEDS unit. |
| Praktyki zawodowe <i>Professional traineeship</i> | US/IO PAS/ IG PAS/IM PAS | Anna Zdunek, dr hab. Mariusz Grabiec prof. UŚ, dr hab. Tomasz Cieślak, prof. IM PAN, prof. dr hab. Ksenia Pazdro | 60 h | Individual schedule for each IEDS unit. |
| | | | 270 h | |

1st-4th YEAR

| Module name | Organizational Unit | Coordinator | Number of hours | Dates of classes |
|--|-----------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|
| Kursy specjalistyczne (zagraniczne) <i>Specialized courses (foreign)</i> | US/IO PAS/ IG PAS/IM PAS | | 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; US – University of Silesia in Katowice.