

## ZMIANY

do

### Regulaminu dziennego Studium Doktoranckiego

w dziedzinie nauk o Ziemi w zakresie oceanologii  
w Instytucie Oceanologii Polskiej Akademii Nauk  
zatwierdzonego przez Radę Naukową IO PAN  
w dniu 27 czerwca 2017 r.

Rada Naukowa Instytutu Oceanologii PAN w Sopocie na 126 posiedzeniu w dniu 27 czerwca 2017r. zatwierdziła następujące zmiany :

#### § 5. pkt.3.

Łączna liczba punktów ECTS wynikająca z programu i wymagana do ukończenia i zaliczenia studiów doktoranckich wynosi 45.

Lista przedmiotów obowiązkowych wymaganych do zaliczenia w formie egzaminu obejmuje następujące przedmioty (14 ECTS):

- a) filozofia nauki (30 godzin – 2 ECTS)
- b) ocean a klimat (30 godzin – 2 ECTS)
- c) podstawy oceanografii fizycznej(30 godzin – 2 ECTS)
- d) podstawy chemii morza (30 godzin – 2 ECTS)
- e) metody statystyczne (30 godzin – 2 ECTS)
- f) zmienność naturalna i antropogeniczna środowiska morskiego (30 godzin – 2 ECTS)
- g) wybrane zagadnienia z zakresu wzajemnego oddziaływania między morzem i atmosferą (30 godzin – 2 ECTS)

Lista zajęć rozwijających umiejętności zawodowe i dydaktyczne doktoranta w formie zaliczenia obejmuje (31 ECTS):

- a) seminaria doktoranckie (120 godzin – 10 ECTS)
- b) zajęcia fakultatywne (30 godzin – 2 ECTS)
- c) lektorat języka angielskiego (240 godzin – 2 ECTS)
- d) zajęcia terenowe i laboratoryjne (400 godzin - 15 ECTS)
- e) zajęcia o charakterze dydaktycznym (pikniki i festiwale naukowe, wykłady w placówkach szkolnych oraz w ramach Sopockiego Towarzystwa Naukowego (20 godzin - 2 ECTS)