



Warsztaty: Kontrola danych Argo w trybie opóźnionym dla mórz wewnętrznych

Konsorcja Argo-Polska, Argo-Niemcy i Argo-Finlandia pracujący wspólnie w Konsorcjum na rzecz Europejskiej Infrastruktury Badawczej Euro-Argo ERIC organizują dwudniowe warsztaty 'Marginal Seas Argo Delayed Mode Quality Check'.

Pierwszego dnia (18 kwietnia 2023) skupimy się na problematyce pomiarów oceanograficznych przy pomocy autonomicznych pływaków Argo na morzach szelfowych i wewnętrznych. Dokonamy również przeglądu dostępnych danych oceanograficznych, które mogą służyć do kontroli w Trybie Opóźnionym (DMQC) danych Argo, ze szczególnym uwzględnieniem Morza Bałtyckiego.

Drugiego dnia (19 kwietnia 2023) warsztatów zaprezentowane zostaną metody pracy z danymi Argo, omówiony będzie również przewodnik dokonywania DMQC. Przewidzane są ćwiczenia praktyczne.

Zapraszamy wszystkich chętnych do poszerzenia wiedzy o tym nowoczesnym narzędziu badawczym, do współpracy, prezentacji własnych danych przydatnych do DMQC i metod pracy z danymi Argo.

Warsztaty są wolne od opłat, przeprowadzone będą w formie hybrydowej.

Miejsce spotkania: Sopot, Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk (IO PAN)

Język warsztatów – angielski

Osoby zainteresowane prosimy o zgłaszanie akcesu i pytań pod adresem: ArgoPoland@iopan.pl

Więcej informacji wkrótce na stronach internetowych Instytutu:

<https://www.iopan.pl/pl/blog/1/>

oraz Argo-Polska:

https://old.iopan.pl/hydrodynamics/po/Argo/argo_pl.html

Prosimy o rozpowszechnienie informacji wśród osób potencjalnie zainteresowanych udziałem w warsztatach.

Wstępna agenda spotkania:

Dzień 1. Wtorek, 18.04.2023

Sesja 1: 08:50 - 11:00

Argo w morzach wewnętrznych

08:50-09:10	Przywitanie, wprowadzenie - Waldemar Walczowski (Argo-Poland)
09:10-09:30	09:10 - 09:30 Omówienie Argo, typy pływaków, implementacja OneArgo - Yann-Hervé de Roeck (Biuro Euro-Argo)
09:30-09:50	Wyzwania związane z używaniem Argo na morzach marginalnych - Simo-Matti Siiriä (Argo-Finlandia)
09:50-10:10	System danych Argo: dostęp do danych, struktura plików, kontrola jakości danych, testy w czasie rzeczywistym z uwzględnieniem mórz marginalnych - Birgit Klein (Argo-Niemcy)
10:10-10:30	Integracja Argo z systemem obserwacyjnym Morza Bałtyckiego - Laura Tuomi (Argo-Finlandia)
10:30-11:00	Przerwa kawowa

Sesja 2: 11:00 - 12:50

Argo w Morzach Wewnętrznych: zespoły Argo, przykłady danych, właściwości hydrograficzne mórz

11:00-11:40	Morze Bałtyckie: część północna (Finlandia), część południowa (Polska), pomiary BioGeoChemiczne (BGC) (Niemcy) – wspólna prezentacja
11:40-12:00	Morze Barentsa - Norwegia, Polska, Finlandia
12:00-12:20	Inne morza wewnętrzne (Morze Śródziemne)
12:20-12:50	Dyskusja
12:50-14:00	LUNCH

Sesja 3: 14:00 – 16:30

Dane referencyjne dla DMQC pływaków z Morza Bałtyckiego

14:00-14:20	Przewidywana konfiguracja referencyjnej bazy danych dla DMQC - Simo-Matti Siiriä i Birgit Klein
14:20-14:30	Finlandia - FMI
14:30-14:40	Polska - IO PAN
14:40-14:50	Polska - IMGW
14:50-15:00	Polska - MIR
15:00-15:20	Przerwa kawowa
15:20-15:30	Germania - BSH, IOW
15:30-15:40	Dania
15:40-15:50	Szwecja
15:50-16:30	Dyskusja: Zebrane informacje na temat monitoringu hydrograficznego. Czy możemy zebrać wszystkie dane z HELCOM, ICES, CMEMS, czy też potrzebujemy bezpośredniego kontaktu z instytucjami. Jak uniknąć opóźnień i uzyskać bardziej aktualne dane. Formaty danych. Niepewność danych, dokładność

Dzień 2. Środa 19.04. 2023

Sesja 1: Operacje DMQC dla danych Bałtyckich, wprowadzenie

09:00-9:30	Propozycja dostosowania procedur Argo DMQC do DMQC bałtyckiego. Wymagane działania dla pływaków wydobytych i nieodzyskanych. Przewodnik krok po kroku po procedurze DMQC z wykorzystaniem danych referencyjnych, skryptów i potrzebnych danych - Birgit Klein przy wsparciu Gosi Merchel i Simo-Matti Siiriä
09:30-10:00	Uwagi dotyczące DMQC danych BGC. Adaptacje regionalne - Henry Bittig, Catherine Schechtig
10:00-10:30	Przygotowanie do części praktycznej - Pobieranie danych i skryptów
10:30-11:00	Przerwa kawowa

Sesja 2: Operacje DMQC na Bałtyku, ćwiczenia praktyczne

Wspólne próby wykonania DMQC dla rzeczywistych danych floatów bałtyckich, na podstawie dostarczonych skryptów. Dyskusje grupowe na temat decyzji DMQC, które należy podjąć, wprowadzania do D-files itp.

11:00-12:30	Ćwiczenia praktyczne cz. I (Argo z południowego Bałtyku) - aktywność grupowa
12:30-14:00	LUNCH
14:00-15:00	Ćwiczenia praktyczne cz. II (Argo z centralnego Bałtyku) - aktywność grupowa
15:00-15:30	Ćwiczenia praktyczne cz. III (wydobyte Argo) - aktywność grupowa
15:30-16:00	Przerwa kawowa
16:00-17:00	Podsumowanie i zakończenie: informacje zwrotne od uczestników, co zadziałało, co pozostaje niejasne, co należy dostosować, na przykład dla Morza Barenta.