

PROGRAM KSZTAŁCENIA PODYPLOMOWEGO

PROPER MEDICAL WRITING

KURS: PUBLIKOWANIE BEZ TAJEMNIC

Publikowanie i współdzielenie danych w badaniach naukowych

Szkolenie omawia procesy związane z udostępnianiem i współdzieleniem danych w badaniach naukowych, w tym z najlepszymi praktykami, regulacjami oraz narzędziami wspierającymi otwartą naukę.

Program obejmuje:

- Wprowadzenie do publikowania i współdzielenia danych
 - Znaczenie publikowania i współdzielenia danych w nauce
 - Rolę publikacji w nauce: dlaczego publikowanie wyników badań jest kluczowe dla rozwoju nauki? Znaczenie transparentności i powtarzalności wyników badań
 - Współdzielenie danych: korzyści z otwartego udostępniania danych badawczych. Jak współdzielenie danych przyczynia się do rozwoju nauki i innowacji?
 - Trendy i inicjatywy w otwartej nauce: Open Science i Open Access: przegląd globalnych inicjatyw i standardów
- Przegląd regulacji i polityk dotyczących danych badawczych
 - Polityki agencji finansujących badania: Wymogi dotyczące zarządzania danymi i ich udostępniania. Przykłady polityk takich jak Plan S, FAIR Data Principles
 - Regulacje prawne dotyczące danych: Prawne aspekty współdzielenia danych (RODO, prawa autorskie, licencje Creative Commons). Etyczne aspekty udostępniania danych, szczególnie w kontekście danych wrażliwych
 - Praktyczne wytyczne: Jak zapewnić zgodność z regulacjami i politykami?
- Proces publikowania wyników badań
 - Przygotowanie danych do publikacji
 - Tworzenie planu zarządzania danymi (DMP): Co to jest plan zarządzania danymi i jak go opracować? Kluczowe elementy DMP: organizacja danych, przechowywanie, udostępnianie
 - Przygotowanie danych do publikacji: formatowanie, metadane, anonimizacja danych. Wybór odpowiednich platform i repozytoriów danych
- Praktyczne ćwiczenia: tworzenie planu zarządzania danymi dla przykładowego projektu badawczego. Ćwiczenia z formatowania i anonimizacji danych
- Współdzielenie danych badawczych
 - Platformy i narzędzia do współdzielenia danych
 - Wybór odpowiednich repozytoriów: Przegląd popularnych repozytoriów (np. Zenodo, Figshare, Dryad, institutional repositories) Jak wybrać repozytorium zgodne z wymogami projektu?
 - Licencjonowanie danych: Jak wybrać odpowiednią licencję dla danych badawczych (np. CC BY, CC0)? Praktyczne aspekty związane z licencjonowaniem i prawami autorskimi
 - Narzędzia wspierające współdzielenie danych: Przegląd narzędzi do zarządzania danymi i ich udostępniania. Jak efektywnie korzystać z narzędzi takich jak GitHub, OSF,

Dataverse?

- Praktyczne ćwiczenia: Rejestracja i udostępnianie przykładowych danych w repozytorium. Wybór i zastosowanie licencji do danych badawczych
- Etyka i bezpieczeństwo w współdzieleniu danych
 - Etyczne aspekty współdzielenia danych: Jakie są etyczne wyzwania związane z udostępnianiem danych? Jak zapewnić ochronę praw uczestników badań?
 - Bezpieczeństwo danych: Praktyki zapewniające bezpieczeństwo i prywatność danych wrażliwych. Zarządzanie dostępem do danych i kontrola wersji
 - Praktyczne ćwiczenia: Opracowanie strategii zarządzania danymi wrażliwymi. Case studies: analiza etycznych dylematów związanych z udostępnianiem danych
- Promocja i wykorzystanie udostępnionych danych
 - Promowanie i upowszechnianie wyników badań
 - Strategie promocji danych i publikacji: Jak zwiększyć widoczność i cytowalność danych oraz publikacji? Wykorzystanie mediów społecznościowych, blogów naukowych, konferencji.
 - Zarządzanie wpływem badań: Jak mierzyć i raportować wpływ udostępnionych danych (Altmetrics, Impact Factor)? Praktyczne techniki promowania badań w społeczności naukowej.
 - Praktyczne ćwiczenia: Tworzenie planu promocji publikacji i udostępnionych danych. Analiza narzędzi do mierzenia wpływu badań
- Wykorzystanie danych w dalszych badaniach
 - Zachęcanie do ponownego wykorzystania danych: Jak projektować dane, aby były łatwo dostępne i użyteczne dla innych badaczy? Przykłady sukcesów w ponownym wykorzystaniu danych badawczych
 - Współpraca i budowanie sieci naukowej: Jak współdzielić dane, aby sprzyjać współpracy naukowej? Praktyki budowania i zarządzania sieciami badawczymi
- Podsumowanie zdobytej wiedzy i umiejętności
- Q&A – Odpowiedzi na pytania uczestników
- Ewaluacja szkolenia

Planowany czas: wykłady: 6 godzin zajęć

Sposób przeprowadzenia: online