

21-22 października 2021 r.
EO4GEO Warsztaty dot. budowania potencjału wysokiego poziomu
organizowane przez NEREUS i województwa:
podkarpackie/mazowieckie:

Kształtowanie przyszłej siły roboczej sektora kosmicznego /
geoprzestrzennego w Polsce:

Potrzebne umiejętności w zakresie EO/GI i narzędzia EO4GEO

Projekt porządku obrad

Część 1: Wychodzenie naprzeciw potrzebom polskiego środowiska biznesu: przegląd narzędzi EO4GEO (21 października, województwo podkarpackie)	
09.15	Otwarcie spotkania.
09.30	Sesja otwarcia
09:30	<p>Powitanie w województwie podkarpackim - Władysław Ortyl, Marszałek Województwa Podkarpackiego (10 minut)</p> <p>Krótkie wprowadzenie do EO4GEO i omówienie celów warsztatów – Roya Ayazi-Sekretarz Generalny NEREUS (5 minut)</p> <p>Krótkie wprowadzenie do narzędzi opracowanych w ramach projektu EO4GEO – Margarita Chrysaki – communication project officer NEREUS</p>
9.50	Aktualny status sektora EO/GI w środowisku biznesu: nowe rozwiązania, wyzwania i zastosowania
	<ul style="list-style-type: none"> - Wystąpienie przedstawiciela Regionu Azory – gospodarza warsztatów EO4GEO w lipcu 2021 r. (10 minut) - Prezentacja kosmicznej/geoprzestrzennej działalności biznesowej w województwie podkarpackim: nowe trendy i rozwój technologiczny - Jacek Kubrak Prezes Podkarpackiego Centrum Innowacji (10 minut)
10.10	Zaspokajanie potrzeb sektora publicznego i prywatnego: przegląd know-how danych EO / GI w Polsce
	<ul style="list-style-type: none"> - Aktualne i przyszłe umiejętności potrzebne przedsiębiorstwom do utrzymania konkurencyjności w zmieniającym się rynku/gospodarce - przedstawiciele ESA BIC, eksperci krajowi i przedsiębiorstw typu Start-up (30 minut) Rafał Magryś – wiceprezes Exatel (technologie komunikacyjne) Jakub Dzik – wicedyrektor Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Podkarpackiego Urzędu Wojewódzkiego Jakub Ryzenko – ekspert krajowy Prof. Andrzej Majka – Politechnika Rzeszowska Mateusz Maślanka – firma Satim Michał Pilecki – Polska Agencja Kosmiczna Dyskusja (10 minut)

11.05	Przerwa na kawę
11.20	Rozwiązania EO4GEO: prezentacja (dyskusja i interakcja z uczestnikami)
11.20	<p>- Wprowadzenie;</p> <p>- Narzędzia BoK autorstwa Roba Lemmensa (Uniwersytet Twente), Aida Monfort Muriach (Uniwersytet Jaume I), Floriana Albrechta (Uniwersytet w Salzburgu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zasoby wiedzy EO4GEO i jego treść do zastosowania w rolnictwie, leśnictwie i planowaniu regionalnym • Edycja koncepcji BoK w Living TextBook • Projektowanie kursów za pomocą narzędzia do projektowania programu nauczania • Definiowanie oferty pracy za pomocą narzędzia Job Offer Tool • Korzystanie z narzędzia BoK Matching Tool, aby znaleźć najbardziej odpowiednie dopasowania między ofertami pracy a programami nauczania <p>- Narzędzia EO firmy VITO (interakcja z danymi wskaźnikowymi, narzędzia) autorstwa Hande Erdem (VITO)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wizualne wprowadzenie do najważniejszych zbiorów danych programu Copernicus • Zestaw narzędzi do analizy eksploracyjnej • Narzędzie do przetwarzania danych
12.00	Dyskusja z uczestnikami i wnioski (aby wziąć udział w dyskusji i ocenić narzędzia na potrzeby Twojej organizacji, zdecydowanie zalecamy wcześniejsze przetestowanie ich, jak opisano na ostatniej stronie dokumentu)
12.20	Koniec warsztatu

**Część 2: Rozwój umiejętności EO/GI i budowanie potencjału w polskiej edukacji
(22 października, województwo mazowieckie)**

09.15	Otwarcie spotkania
09.30	Sesja otwarcia
09:30	<p>Powitanie w województwie mazowieckim – Adam Struzik – Marszałek Województwa Mazowieckiego (10 minut)</p> <p>Krótki wstęp dot. inicjatywy EO4GEO i celów warsztatów - przedstawiciele NEREUS (10 minut)</p>
9.50	Aktualny status sektora EO/GI w środowisku akademickim: nauka, edukacja i szkolenia. Czy obecna edukacja może sprostać nowym trendom na rynku pracy EO /GI?
	<p>- Prezentacja programów/działań szkoleniowych/działań w sektorze kosmicznym/geoprzestrzennym w Polsce (15 min);</p> <p>Dr hab. inż. Piotr Wężyk – prof. Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie</p>
10.05	<p>Dyskusja przy okrągłym stole ze środowiskiem akademickim na temat luk w umiejętnościach w podaży i popycie na kształcenie i szkolenie w sektorze EO/GI (30 minut):</p> <p>a) władze – Kinga Gruszecka – Polska Agencja Kosmiczna</p>

	b) sektor prywatny – reprezentant ProGea 4D sp. z o.o. (TBC) c) środowisko akademickie – reprezentant Stowarzyszenia Studentów Geoida (TBC) Dyskusja (30 min)
10.50	Przerwa na kawę
11:05	Rozwiązania EO4GEO: jak studenci i nauczyciele akademicy mogą używać narzędzi EO4GEO dla osiągnięcia korzyści (dyskusja i interakcja z publicznością)
11.05	Sesja praktyczna - Narzędzia EO - Narzędzia BoK autorstwa Roba Lemmensa (Uniwersytet Twente), Aida Monfort Muriach (Uniwersytet Jaume I), Floriana Albrechta (Uniwersytet w Salzburgu) - Narzędzia EO • zajęcia praktyczne dla początkujących przy użyciu przeglądarki Terrascope - Hande Erdem (VITO)
11.40	Dyskusja z uczestnikami i wnioski (aby wziąć udział w dyskusji i ocenić narzędzia na potrzeby Twojej organizacji, zdecydowanie zalecamy wcześniejsze przetestowanie ich, jak opisano na ostatniej stronie dokumentu)
12.00	Zakończenie warsztatu

Tło

Cele warsztatów:

Warsztaty mają na celu promowanie sojuszu umiejętności sektora EO4GEO w polskim biznesie i środowisku akademickim, ale także uzyskanie ich opinii na temat inicjatywy. Warsztat przedstawi uczestników do sojuszu na rzecz umiejętności sektora EO4GEO, przedstawi i przedyskutuje strategię w zakresie umiejętności sektorowych, ze szczególnym uwzględnieniem władz lokalnych i regionalnych oraz użytkowników końcowych. W skrócie:

- **Określenie odpowiedniego profilu zawodowego EO/GI dla polskiej społeczności biznesowej;**
- **Obecne i przyszłe potrzeby w zakresie szkoleń edukacyjnych EO/GI dla działalności gospodarczej/administracji;**
- **Podnoszenie świadomości na temat inicjatywy EO4GEO wśród odpowiednich grup interesariuszy;**
- **Promowanie narzędzi EO4GEO wśród polskiej publiczności;**
- **Feed-back od polskiej społeczności na EO4GEO SSS.**

Logistyka

- Język konferencji: angielski (z polskim tłumaczeniem)
- Data: 21-22 października 2021 r.
- Format: 2-dniowe warsztaty online
- Miejsce: online
- Styl warsztatowy: na żywo

Warsztaty składają się z a) prezentacji inicjatywy EO4GEO i nowych osiągnięć; b) aktualny stan EO/GI w Polsce na poziomie wsparcia podjęcia decyzji, naukowym, edukacyjnym, operacyjnym i biznesowym; c) otwartej dyskusji pomiędzy ekspertami i słuchaczami w celu zebrania opinii na

temat obecnych i przyszłych potrzeb w zakresie EO i usług, które mogłyby być wspierane, wdrażane i włączane do strategii regionalnych.

Grupa docelowa

- Przedstawiciele sektora prywatnego posiadający wiedzę techniczną: start-upy i przedsiębiorstwa;
- Władze lokalne i regionalne;
- ESA BIC;
- Przedstawiciele stowarzyszeń przedsiębiorców;
- Ośrodki badawcze i uczelnie wyższe;
- Krajowi eksperci w dziedzinie przestrzeni kosmicznej;
- Przedstawiciele Akademii Copernicusa i Copernicus-Relays.

Warsztaty stanowią działanie informacyjne w ramach inicjatywy EO4GEO finansowanej z programu ERASMUS+ (*W kierunku innowacyjnej strategii rozwoju umiejętności i budowania potencjału w sektorze geoinformacji kosmicznej wspierającej wykorzystanie programu Copernicus przez użytkowników*). Jako sojusz umiejętności sektorowych w ramach programu Erasmus+ wspierany przez EACEA (Agencja Wykonawcza UE ds. Edukacji, Kultury i Sektora Audiowizualnego) w ramach schematu Blueprint for Sectoral Cooperation on Skills, EO4GEO skupia 26 partnerów z 13 krajów UE, z których większość należy do sieci Copernicus Academy Network. Niezależnie od tego, czy pochodzą ze środowiska akademickiego, sektora publicznego czy prywatnego, wszyscy są aktywni na polu edukacji i szkoleń w sektorze kosmicznym / geoprzestrzennym. Projekt angażuje również silną grupę Partnerów Stowarzyszonych składających się głównie ze stowarzyszeń lub sieci działających w ekosystemie kosmicznym / geoprzestrzennym. Projekt rozpoczął się 1 stycznia 2018 r. z czasem trwania projektu wynoszącym 4 lata.

EO4GEO ma na celu pomoc w wypełnieniu luki w umiejętnościach w sektorze kosmicznym / geoprzestrzennym poprzez stworzenie silnego sojuszu graczy z sektora/społeczności wzmacniając istniejący ekosystem i wspierając absorpcję i integrację danych i usług kosmicznych/geoprzestrzennych. EO4GEO działa w sposób wielo- i interdyscyplinarny i będzie stosować innowacyjne rozwiązania w swoich działaniach edukacyjnych i szkoleniowych, w tym: scenariusze oparte na konkretnych przypadkach i nauce opartej na współpracy; uczenie się w trakcie pracy w środowisku żywego laboratorium; szkolenia w miejscu pracy; współtworzenie wiedzy, umiejętności i kompetencji itp.

NEREUS jest europejską siecią regionów, składającą się obecnie z 23 regionów członkowskich i 35 członków stowarzyszonych. Misją sieci jest rozpowszechnianie wykorzystania i zrozumienia technologii kosmicznych, w szczególności informacji opartych na przestrzeni kosmicznej. NEREUS oferuje swoim członkom platformę do nawiązywania kontaktów, dzielenia się informacjami i wiedzą, a także do mobilizowania projektów modelowych i zdobywania wiedzy na temat potencjału przestrzeni kosmicznej.

a) Testowanie narzędzi. Poniżej znajduje się lista narzędzi EO4GEO i materiałów szkoleniowych wraz z linkami. Serdecznie zapraszamy Ciebie i Twoją organizację do ich przetestowania i zbadania, w jakim stopniu te wyniki mogą pomóc w optymalizacji niektórych procesów wewnętrznych. Po przetestowaniu narzędzi prosimy o wypełnienie szablonu ([link](#)).

Narzędzia	Odbiorcy	Link do oceny
The Occupational Profile Tool (OPT) (Narzędzie profili zawodowych) umożliwia użytkownikom przeglądanie, tworzenie, edytowanie i udostępnianie profili zawodowych w dziedzinie obserwacji	Firmy i instytucje publiczne	http://www.eo4geo.eu/tools/occupational-profile-tool/

Ziemi i informacji geograficznej.		
The Job Offer Tool (JOT) (Narzędzie ofert pracy) umożliwia użytkownikom tworzenie ofert pracy i szkoleń z zakresu obserwacji Ziemi i informacji geograficznej	Działy zasobów ludzkich z firm prywatnych, instytucji publicznych lub środowisk akademickich	http://www.eo4geo.eu/tools/job-offer-tool/
The BoK Annotation Tool (BAT) Narzędzie do adnotacji BoK umożliwia dodawanie adnotacji do dokumentów takich jak CV, listy motywacyjne z posiadanymi umiejętnościami, a następnie dopasowywanie ich do oferty pracy dzięki narzędziu BoK.	Działy zasobów ludzkich z firm prywatnych, instytucji publicznych lub środowisk akademickich	http://www.eo4geo.eu/tools/bok-annotation-tool/
The BoK Matching Tool (BMT) Narzędzie dopasowywania BoK pozwala porównać zasoby z adnotacjami EO4GEO BoK pod względem wiedzy i umiejętności oraz wizualnie odkryć (nie) podobieństwa	Wszystkie rodzaje odbiorców	http://www.eo4geo.eu/tools/bok-matching-tool/
The Curriculum Design Tool (CDT) Program Curriculum Design Tool umożliwia użytkownikom tworzenie, edycję i wyszukiwanie ofert edukacyjnych w dziedzinie obserwacji Ziemi i informacji geograficznej	Środowisko akademickie, organizatorzy szkoleń	http://www.eo4geo.eu/tools/curriculum-design-tool/

- b) **Ankieta online.** Ta ankieta jest przeprowadzana wśród władz i organów krajowych i regionalnych w całej Europie, aby ocenić ich zainteresowanie wykorzystaniem wyników projektu EO4GEO i pomóc nam w opracowaniu dostosowanych kursów i materiałów szkoleniowych online w oparciu o Twoje specyficzne potrzeby. Ankietę znajdziesz tutaj ([link](#)).