

HORYZONT MARS 2024 -- PROGRAM SZCZEGÓŁOWY

**Środowisko kosmiczne i naturalne środowisko Ziemi.
Ochrona, zrównoważony rozwój, bezpieczeństwo i współzależność**

Miejsce: Instytut Politologii Uniwersytetu Wrocławskiego, ul Koszarowa 3, aula B i C

DZIEŃ 1 - 24.10.2024 r. (czwartek)

9:00-9:45	Rejestracja uczestników
9:45-10:00	Uroczyste otwarcie konferencji
10:00-11:30	Panel I - Wpływ człowieka na środowisko kosmiczne. Między odpowiedzialnością a zachłannością Prowadzenie: Bartosz Smolik i studenci wolontariusze Dyskutanci: Jakub Ciążęła, Dagmara Kuźniar, Mikołaj Podgórski, Mariusz Stonina, Bartosz Smolik
11:45-13:00	Panel II - W poszukiwaniu, badaniu i kreowaniu życia poza Ziemią Prowadzenie: Jan Dziuban Jan Dziuban (PWr) <i>Miniaturyzacja sprzętu kosmicznego warunkiem taniej marsjańskiej misji bezzałogowej; czy Polskę stać na takie wyzwanie?</i> Weronika Urbańska (PWr) <i>Surowce przyszłości -- ziemskie i kosmiczne zasoby</i> Ewa Borowska (Extremo Technologies) [zdalnie] <i>Kosmiczne biotechnologie przyszłością dla Polskiego Sektora Kosmicznego na przykładzie eksperymentu na ISS - Space Volcanic Algae</i> Mikołaj Gąbka (AGH) <i>Kosmiczny ogród -- systemy akwaponiczne jako drzwi do upraw międzyplanetarnych</i> Amelia Krysa, Krzysztof Piechota, Weronika Stanisławek i Igor Zaworski (Projekt Scorpio - PWr) <i>Projekt Scorpio -- studencki projekt łazika marsjańskiego</i>
13:00-13:45	Obiad w holu Instytutu
13:45-15:15	Panel III - Przestrzeń kosmiczna jako korelat rywalizacji, bezpieczeństwa i współpracy Prowadzenie: Anna Szachon-Pszenny i Agnieszka Zaręba Dagmara Kuźniar (UR) <i>Koncepcja długoterminowej trwałości działań w przestrzeni kosmicznej a bezpieczeństwo ekologiczne kosmosu</i> Justyna Redekiewicz (EUSPA) <i>Europejskie programy kosmiczne</i> Anna Szachon-Pszenny (KUL) <i>Systemy satelitarne jako wsparcie idei SMART BORDERS w zarządzaniu granicami Unii Europejskiej</i> Agnieszka Zaręba (KUL) <i>Księżyc jako przedmiot rywalizacji międzynarodowej w XXI wieku</i> Aneta Bąk-Pitucha (KUL) <i>Stanowisko państw Grupy Wyszehradzkiej wobec polityki kosmicznej</i>
15:30-17:00	Panel IV - Kosmiczne zasoby w kontekście rozwoju cywilizacyjnego Prowadzenie: Jakub Ciążęła Jakub Ciążęła (ING PAN) <i>Wstęp do panelu: kosmiczne zasoby w kontekście rozwoju cywilizacyjnego</i> Tadeusz Przylibski (PWr) <i>Kolonizacja Księżyca. Istotny krok naszej cywilizacji do osiągnięcia typu I.</i> Jeremiasz Merkel (POLSA) <i>Polska Misja Księżycowa -- działania na tle międzynarodowym</i> Anna Łosiak (ING PAN) <i>Penetratory księżycowe: dawne plany i przyszłość</i> Natalia Zalewska (CBK PAN) <i>Identyfikacja minerałów rudnych na Marsie na podstawie danych z łazików marsjańskich</i> Grzegorz Ziemniak (UWr) <i>Pozyskiwanie i analiza miejskich mikrometeoroidów oraz ich potencjał surowcowy</i>
17:15-18:45	Panel V - Technologiczno-geopolityczne wymiary eksploracji kosmosu Prowadzenie: Bartosz Smolik Krzysztof Zaraska (Łukasiewicz -- IMiF) <i>Technologia zimnej plazmy w zastosowaniach ziemskich i marsjańskich</i> Krzysztof Lewandowski (MSP) <i>Czym będziemy zasilać załogowe statki kosmiczne lecące w daleki kosmos?</i> Leszek Czechowski (CBK PAN) <i>Wybrane problemy terraformingu Marsa</i> Bartosz Smolik (UWr) <i>Europejskie inicjatywy na rzecz zrównoważonego kosmosu. Duże chęci i ograniczone możliwości</i> Paweł Frankowski (UJ) [zdalnie] <i>Perspektywy współpracy amerykańsko-rosyjskiej w przestrzeni kosmicznej</i>
19:00	Kolacja w holu Instytutu Politologii

DZIEŃ 2 - 25.10.2024 r. (piątek)

9:45-11:15	Panel VI - Prawo kosmiczne oraz etyka: na ile nadążają za eksploracją kosmosu? Prowadzenie: Paweł Turczyński Katarzyna Malinowska (ALK) <i>Zrównoważone zarządzanie przestrzenią kosmiczną i wyzwania regulacyjne w erze militarystyki</i> Kulińska-Kępa Zuzanna (UW) <i>Biznes i prawa człowieka w kosmosie -- czy i jak stosować standardy praw człowieka w sektorze kosmiczny w świetle Agendy „Space2030”</i> Kamil Muzyka (Prawo i Kosmos) <i>Produkcja kosmiczna, jako czynnik w tworzeniu prawa astrogórniczego</i> Konrad Szocik (WSliZ) <i>Między sceptycyzmem a pesymizmem. Feministyczna krytyka eksploatacji i eksploracji kosmosu</i> Paweł Turczyński (UWr) <i>Europejska polityka kosmiczna III dekady XXI w: wobec wojen, kryzysów i oszczędności</i>
11:30-13:00	Panel VII - Geopolityka -- astropolityka: czy ziemska rywalizacja może przekształcić się w kosmiczną współpracę? Prowadzenie: Rafał Kopec Rafał Kopec (UKEN) <i>Perspektywy rozpoznania kosmicznego - między militarystyką a komercjalizacją przestrzeni kosmicznej</i> Ridwan Bariev (UW) <i>Globalny kontekst czynnika kosmicznego w wojnie ukraińsko-rosyjskiej</i> Tomasz Wójtowicz (UKEN) <i>Amerykański, rosyjski i chiński potencjał w dziedzinie broni antysatelitarnej</i> Radosław Kubicki (UJK) [zdalnie] <i>Polska Agencja Kosmiczna i problematyka kosmiczna w myśli i działalności Polskiego Stronnictwa Ludowego na tle innych współczesnych polskich partii parlamentarnych</i> Barbara Rogowska (UWr) <i>Środowisko przyrodnicze w mitach kosmogonicznych</i>
13:00-13:45	Obiad w holu Instytutu Politologii
13:45-15:15	Panel VIII - Etyka ekspansji kosmicznej Prowadzenie: Wojciech Ufel Dyskutanci: Anna Cichecka (UWr), Urszula Lisowska (UWr), Kamil Muzyka (Prawo i Kosmos), Konrad Szocik (WSliZ), Wojciech Ufel (UWr)
15:15-15:30	Zamknięcie konferencji