DZIEŃ PIERWSZY (26.10, ul. Koszarowa 3, Aule B i C)

09:45-10:00
Uroczyste otwarcie konferencji **HORYZONT MARS**

I. 10:00-11:30
Człowiek i technika od Srebrnego Globu do Czerwonej Planety
(panel astronautyczno-techniczny w formie debaty)

Organizacja i prowadzenie: **Andrzej Kotarski, Mars Society Polska**

Uczestnicy debaty:

Grzegorz Wrochna (prezes Polskiej Agencji Kosmicznej)
Anna Fogtman (Europejskie Centrum Astronautów Europejskiej Agencji Kosmicznej)
Agata Kołodziejczyk (Centrum Technologii Kosmicznych Akademii Górniczo-Hutniczej)
Piotr Orleański (zastępca dyrektora Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk)
Krzysztof Fijak (dyrektor do spraw technologii w firmie SatRev)

II. 11:45-13:30
Surowce naturalne poza Ziemią oraz ich potencjalna eksploatacja
(panel geologiczno-górniczy)

Organizacja i prowadzenie: **Jakub Ciążela, Instytut Nauk Geologicznych PAN**

Jakub Ciążela (ING PAN)
Wprowadzenie do panelu: Mars, Księżyc i asteroidy jako filary górnictwa kosmicznego

Karol Seweryn (CBK PAN)
Wpływ środowiska na systemy eksploracji i eksploatacji powierzchni Księżyca

Gordon Wasilewski (Astronika)
Zrównoważona obecność na Księżycu dzięki wykorzystaniu zasobów kosmicznych

Marta Ciążela (ING PAN)
Analog marsjański do poszukiwania złóż metali przy użyciu teledetekcji: obszar górniczy Rio Tinto w Hiszpanii

Maciej Fitt (ING PAN)
Petrografia minerałów rudnych w meteorytach marsjańskich: MIL 03346, NWA 5219 i NWA 13367

Anna Łosiak (ING PAN)
Skład chemiczny ciał niebieskich

13:30 – Przerwa obiadowa

III. 14:15-16:00
Bezpieczeństwo, kondycja psychofizyczna astronautów i ekonomika lotów kosmicznych
(panel techniczno-ekonomiczny)

Organizacja i prowadzenie: **Krzysztof Lewandowski, Politechnika Wrocławska**

Krzysztof Lewandowski (PWr)
Zagrożenia ludzkiego życia związane z lotem i pobytem na planecie Mars

Agnieszka Elwertowska (MSP)
Ochrona astronautek przed promieniowaniem w czasie misji kosmicznych. Zarys zagadnienia

Magdalena Filcek (VINCI POWER NAP®)
VINCI POWER NAP® - innowacyjny system do redukcji stresu oraz regeneracji psychofizycznej

Tadeusz Kolbuch (CPU ZETO)
Apollo, SLS, Artemis, Perseverance. Koszty wybranych projektów NASA

Bartosz Smolik (UWr)
Dlaczego i za co polecimy na Marsa? Problem przyszłych decyzji politycznych o podjęciu ryzyka i finansowania misji na Marsa

IV. 16:15-18:00

Polityczne i aksjologiczne konsekwencje wykorzystania przestrzeni kosmicznej (panel politologiczno-europeistyczny)

Organizacja i powadzenie: **Piotr Grabowiec, Katedra Europeistyki Uniwersytetu Wrocławskiego**

Małgorzata Alberska (UWr)
Wyścig kosmiczny – odsłona pierwsza

Agnieszka Zaręba (KUL)
Rywalizacja amerykańsko-chińska w kontekście „podboju" ciemnej strony Księżyca

Anna Szachoń-Pszenny (KUL)
Technologie kosmiczne w ochronie i bezpieczeństwie granic UE

Konrad Szocik (WSIiZ Rzeszów)
Wybrane problemy etyczne i bioetyczne wokół eksploracji kosmosu w świetle feminizmu

Piotr Grabowiec (UWr)
Autoewolucja człowieka jako transhumanistyczna idea biopolityki kresu

19:00 – Kolacja w innym lokalu

DZIEŃ DRUGI (27.10, ul. Koszarowa 3, Aula B)

V. 09:45-11:15

Jak daleko sięgają państwo prawo i ekonomia?
(panel prawniczo-politologiczy)

Organizacja i prowadzenie: **Paweł Turczyński, Polskie Towarzystwo Studiów Europejskich o. Wrocław**

Kamil Muzyka (INP PAN)
Obiekty kosmiczne, jako przedłużenie działalności państwa poza Ziemią

Maciej Cesarz (UWr)
Główne wyzwania wynikające z kolonizacji Marsa i innych ciał niebieskich. Przypadek Unii Europejskiej

Artur Ławniczak (UWr)
Ustrojowopolityczne aspekty kolonizacji Kosmosu

Jakub Szlachetko (UG)
Koncesja czy zezwolenie? W poszukiwaniu optymalnej formy reglamentacji działalności kosmicznej

Paweł Turczyński (UWr)
Miejsce UE w wyścigu o eksplorację przestrzeni kosmicznej

VI. 11:30-13:00

Kosmiczne wojaże, a ziemskie granty i stypendia (panel w formie debaty)

Organizacja i prowadzenie: **Bartosz Smolik, Instytut Politologii Uniwersytetu Wrocławskiego**

Uczestnicy debaty:

Leszek Kwieciński (UWr)
Paweł Nowakowski (UWr)
Irma Słomczyńska (UMCS)
Przemysław Żukiewicz (UWr)

Zeskanuj telefonem i postępuj zgodnie z instrukcją, aby otrzymać link do pobrania referatów, prezentacji oraz nagrania video z konferencji.

13:00 – Przerwa obiadowa
13:45 – Zakończenie konferencji

Patronat honorowy:

PATRONAT HONOROWY MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO CEZAREGO PRZYBYLSKIEGO