

LUBLIN CAN INTO SPACE

DZIEŃ KOSMICZNY

NA **UMCS**

sobota

13 grudnia 2025

9:30 - 18:00

Wydział Matematyki, Fizyki  
i Informatyki UMCS, budynek D



**PROGRAM**

Organizatorzy:



## **Oficjalne rozpoczęcie wydarzenia – 9:30 – 10:00 – Aula D105**

### **Aula 1 (D105):**

Godzina	Temat	Prelegent
10:00 – 10:45	Stońce i jego gorąca atmosfera	prof. dr hab. Krzysztof Murawski - UMCS
11:00 – 11:45	Jak zostać inżynierem kosmicznym	Jędrzej Górski, Anna Bukiewicz-Szul - WroSpace
12:00 – 12:45	Aktualności astronomiczne i astronautyczne	mgr Marcin Jarski - PTMA
13:45 – 15:15	Misje stratosferyczne – prawie kosmiczne laboratorium	Włodzimierz Tarnowski - WroSpace
15:30 – 16:15	Historia polskich rakiet Meteor	Andrzej Chwastek, Polskie Towarzystwo Rakietowe
16:30 – 17:15	Mars na Ziemi – jak analogowe bazy przygotowują do życia na czerwonej planecie?	dr Natalia Zalewska - Centrum Badań Kosmicznych
17:30 – 18:15	EXO-17, czyli polska symulacja załogowej misji marsjańskiej na pustyni w Utah	Jędrzej Górski - WroSpace

### **Aula 2 (C156):**

Godzina	Temat	Prelegent
10:00 – 10:45	Niewidzialne zagrożenia kosmosu: promieniowanie, awarie i ochrona elektroniki	dr inż. Konrad Wysogład - KP Labs
11:00 – 11:45	Historia eksploracji Kosmosu w pigułce	Zbigniew Jankowski - PTMA
12:00 – 12:45	Międzynarodowa Stacja Kosmiczna	Anna Bukiewicz-Szul - WroSpace
13:45 – 14:15	Druk 3D w kosmosie	dr hab. Bożena Zgardzińska, prof. Uczelni - UMCS
14:30 – 15:15	Technologie satelitarne i ich oddziaływanie na naszą codzienność	Paweł Ziemnicki – Związek Pracodawców Sektora Kosmicznego
15:30 – 16:00	Zanieczyszczenie światłem nieba nocnego	dr Grzegorz Iwanicki - UMCS
16:15 – 16:45	Zwiedz z nami Space-Expo ESA ESTEC	Marek Więckowski - PTMA
17:00 – 17:30	Jak mierzymy odległości w kosmosie	Dominik Szpara - UMCS
17:45 – 18:15	Kosmos pod lupą XXI wieku	Jan Kuncewicz -UMCS

### **Sala Warsztatowa (D113):**

Godzina	Temat	Prelegent
10:00 – 11:00	Warsztaty dla dzieci: Lecimy w kosmos (budujemy model rakiety)	Marta Pietrow – ESERO Polska
11:00 – 12:00	Warsztaty: Co warto wiedzieć kupując sprzęt do astro-observacji	PTMA
12:00 – 13:00	Warsztaty dla dzieci: Lądujemy na Księżycu (budujemy model lądownika)	Marta Pietrow – ESERO Polska
13:45 – 14:45	Warsztaty dla dzieci: Lecimy w kosmos (budujemy model rakiety)	Marta Pietrow – ESERO Polska
15:00 – 16:00	Warsztaty: Co warto wiedzieć kupując sprzęt do astro-observacji	PTMA
16:15 – 17:15	Warsztaty dla dzieci: Lądujemy na Księżycu (budujemy model lądownika)	Marta Pietrow – ESERO Polska

### **13:00 – 13:30 – Wypuszczanie balonu sub-stratosferycznego – pl. Marii Curie-Skłodowskiej\***

### **Strefa wystawców (hol budynku D, piętro I i II):**

W strefie m. in.:

#### 1. Pracownia Astronomiczna Instytutu Fizyki UMCS

- Wystawa i prezentacja teleskopów,
- Warsztaty: Astrofotografia – obróbka cyfrowa
- Astrogaleria internetowa Pana Radostawa Zaleskiego
- Wirtualne planetarium
- Obserwacje Słońca przez teleskopy\*
- Nocne obserwacje astronomiczne\*

#### 2. Stowarzyszenie WroSpace

- Jak działają balony stratosferyczne?
- Warsztaty: sterowanie mini-łazikami
- Warsztaty: budowa rakiet pneumatycznych

### 3. Polskie Towarzystwo Miłośników Astronomii

- Wystawa i prezentacja sprzętu obserwacyjnego
- Meteoryty pod mikroskopem
- Projekt CREDO – śledź promieniowanie kosmiczne za pomocą smartfona

### 4. Koło Naukowe Studentów Fizyki UMCS

- Pokazy z Fizyki
- Wybrane aspekty fizyki jądrowej
- Wystawa: Planety układu słonecznego w druku 3D

### 5. Radiokluby SP8KAF, SP8PLU

- Stoisko krótkofalarskie
- Śledzenie balonu sub-stratosferycznego

### 6. Mars Society Polska

### 7. KP Labs

### 8. American Corner UMCS

### 9. Politechnika Lubelska – Projekt Orion

- Prezentacja łazika marsjańskiego

### 10. Koło Naukowe eSpace Politechniki Lubelskiej

- Warsztaty: życie w kosmosie

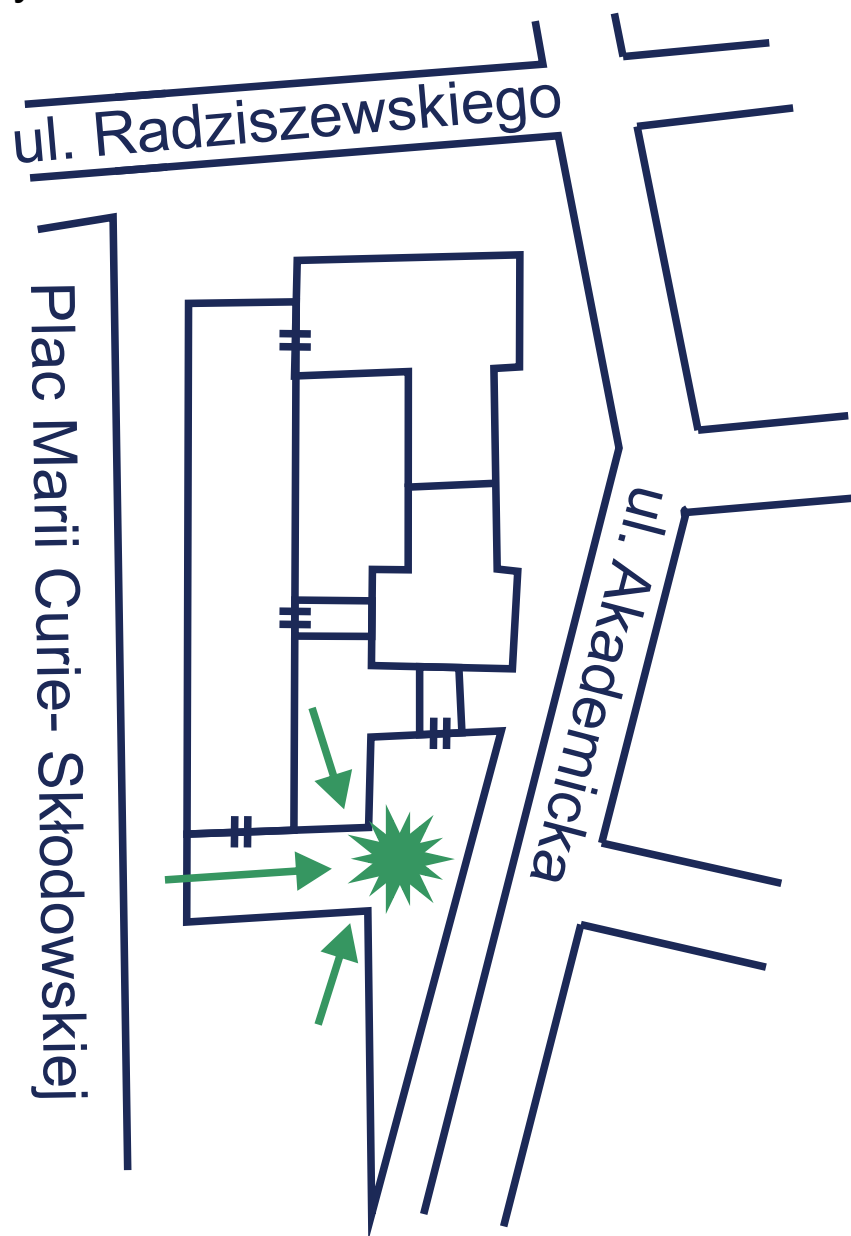
### 11. Wystawa astrofotografii Pana Marka Skowronka

**UWAGA!** Wydarzenia oznaczone gwiazdką (\*) mogą się nie odbyć z przyczyn niezależnych od organizatora, np. warunki atmosferyczne, itp.

# DZIEŃ KOSMICZNY NA UMCS

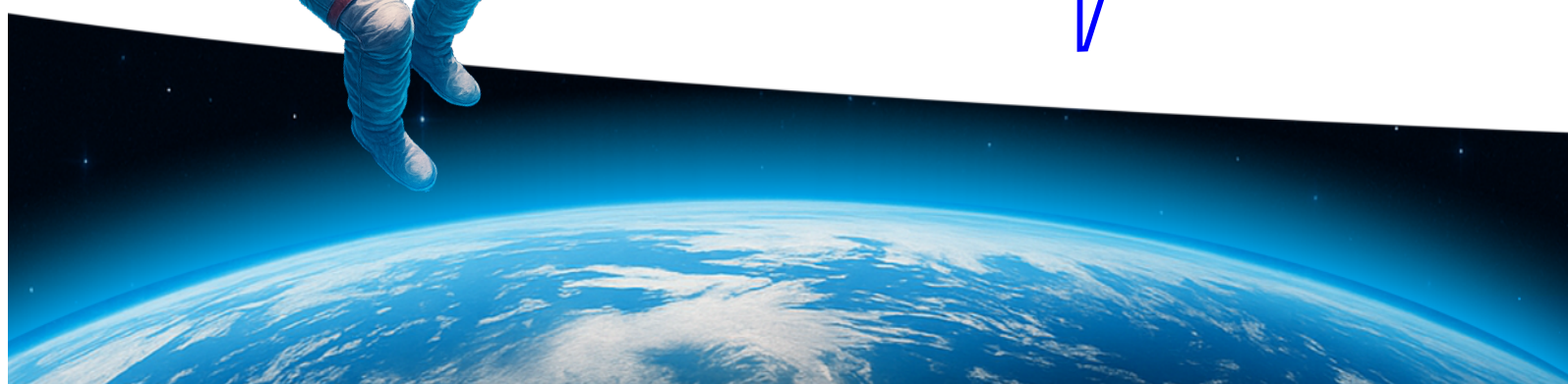
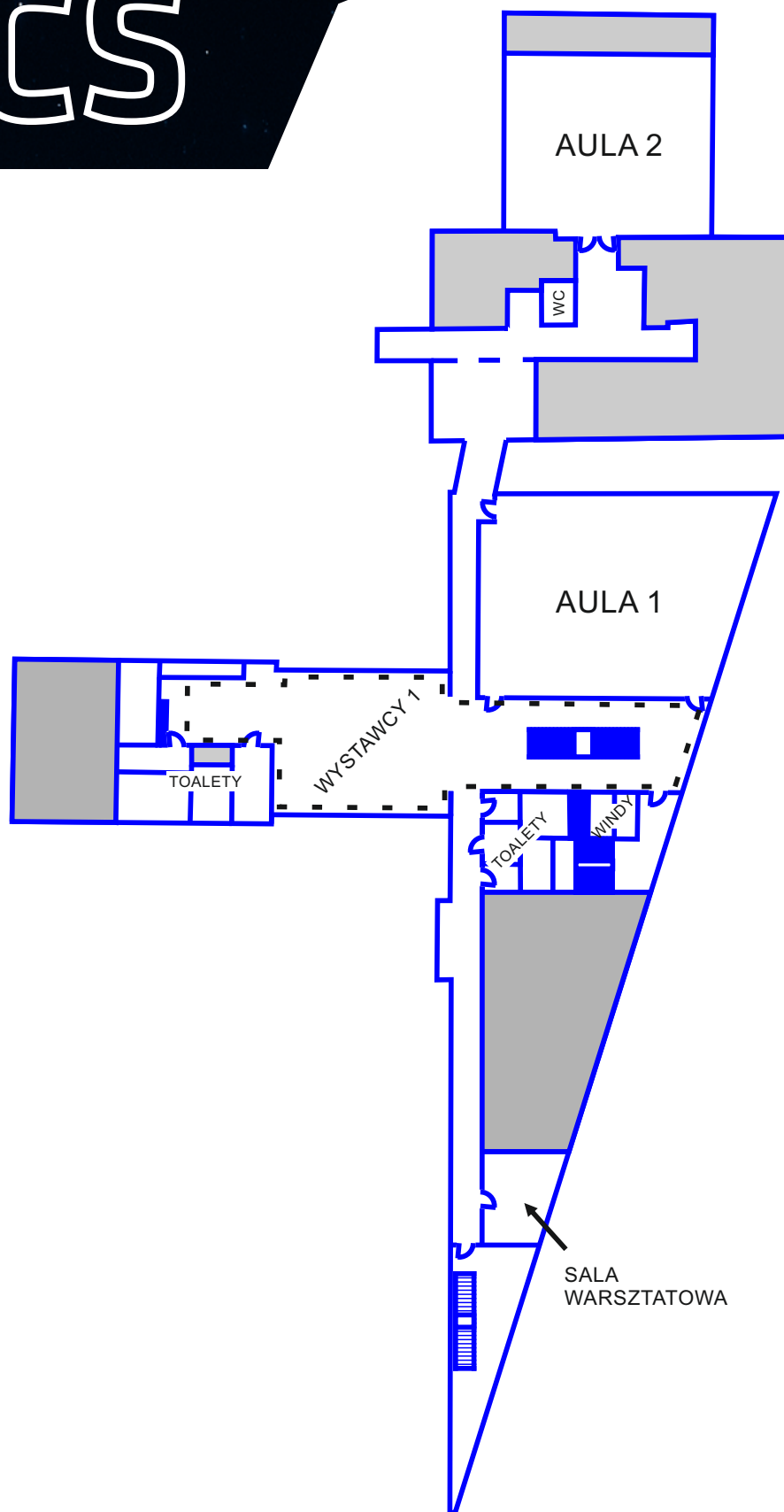
## MIEJSCE

Wydział Matematyki, Fizyki  
i Informatyki UMCS, budynek D,  
ul. Akademicka 9



# DZIEŃ KOSMICZNY NA UMCS

## PIĘTRO I



# DZIEŃ KOSMICZNY NA UMCS

## PIĘTRO II

