

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:



Fragmenty grafiki wygenerowane z wykorzystaniem algorytmów AI

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

Aula 1 (D105):

Godzina	Temat	Prelegent
10:00 – 10:45	Słońce 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	EXD-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	Chiny, Indie i inni – nowi gracze w sektorze kosmicznym	dr Michał Moroz - OrientSpace
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	Zwiedź 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. UMCS

- Wystawa i prezentacja sprzętu obserwacyjnego,
- Warsztaty: Astrofotografia – obróbka cyfrowa
- Astrogaleria dr hab. Radostawa Zaleskiego, prof. Uczelni
- 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
- Astrofotografia Pana Kamila Świcy

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. American Corner UMCS

8. Politechnika Lubelska – Projekt Orion

- Prezentacja łazika marsjańskiego

9. Koło Naukowe eSpace Politechniki Lubelskiej

- Warsztaty: życie w kosmosie

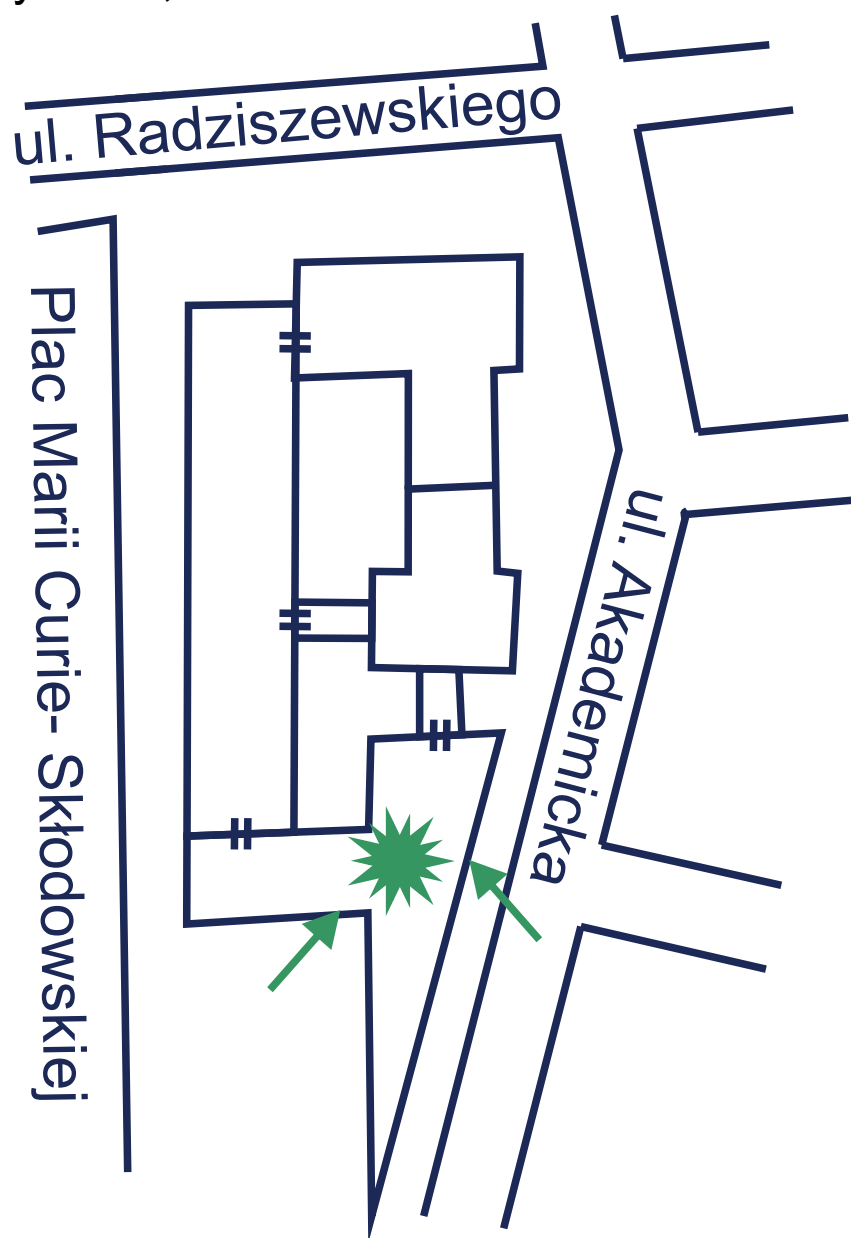
10. Wystawa astrofotografii Pana Marka Skowronka

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

DZIEŃ KOSMICZNY NA UMCS

MIEJSCE

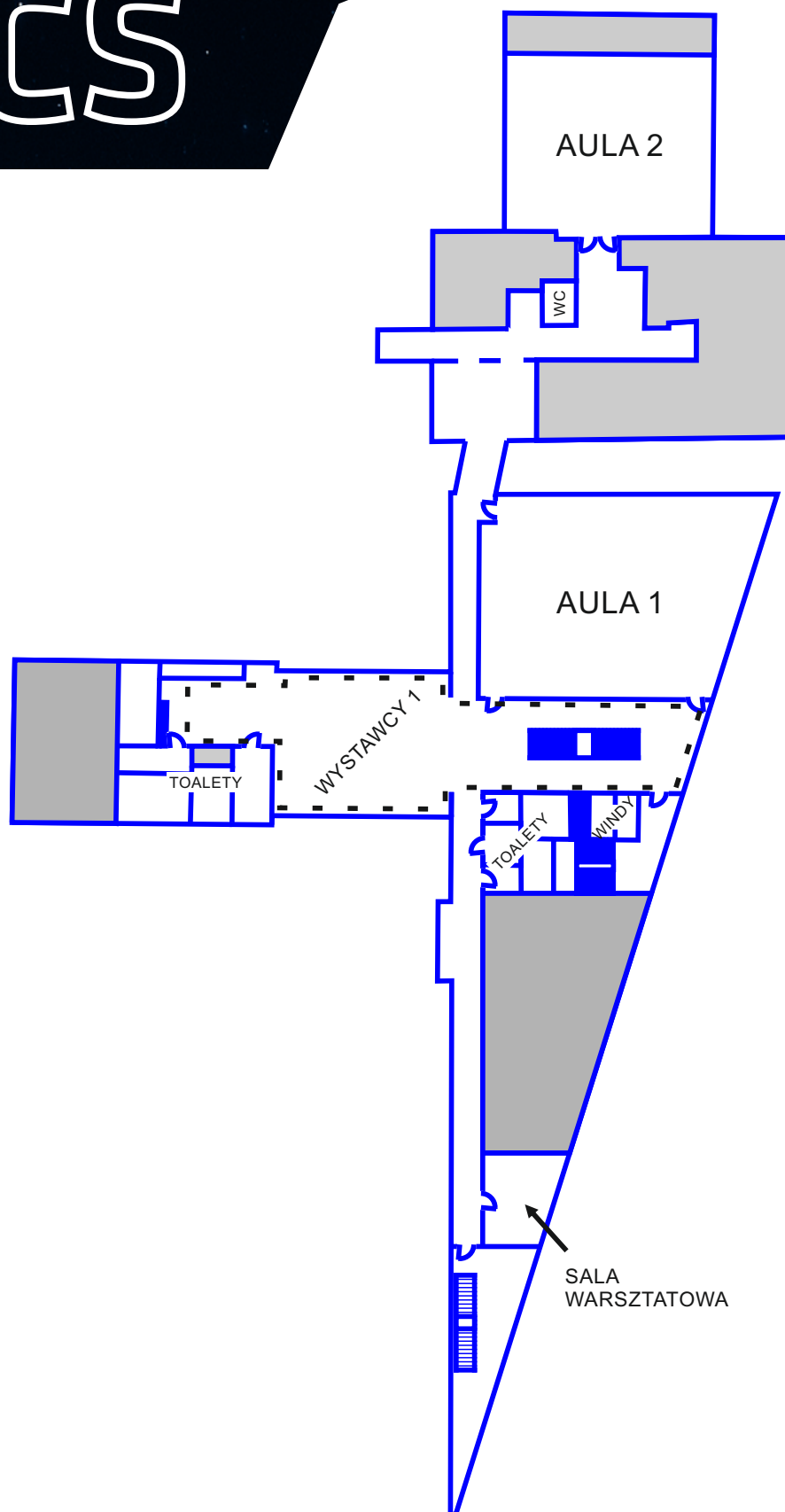
Wydział Matematyki, Fizyki
i Informatyki UMCS, budynek D,
ul. Akademicka 9



DZIEŃ KOSMICZNY

NA UMCS

PIĘTRO I



DZIEŃ KOSMICZNY NA UMCS

PIĘTRO II

