

godziny/ grupa wiekowa	6-10 lat			11-15 lat			16+ i dorośli			FILMY (AULA)	PLANETARIUM, Sala gimnastyczna
10:00-10:30	Prosty ładownik dla jaja- astronauty (Iwona Kowalik I), SALA 5	Jak zostać astronautą? (NKA z Dębłina), SALA 8	Tor przeszkód dla łazika (Continuum) SALA 10	Jak zmieścić Układ Słoneczny we Wrocławiu? (B. Cader- Sroka), SALA 314	Projektowanie łazików marsjańskich od zera (OFF-ROAD I), SALA 213	Biolaboratorium w chmurach (ARES), SALA 204	Badanie powierzchni i atmosfery Marsa (Joanna Molenda-Zakowicz), SALA 111	Osłona termiczna (SNaFi), SALA 117	Biolaboratorium w chmurach (ARES), SALA 204	Astronarium	Pokazy w planetarium dla dzieci w wieku 4-6 lat godz. 10.00
10:30-11:00		Polatajmy balonami (SP6ZWR I), SALA 104								Astronarium	Pokazy w planetarium dla dzieci w wieku 4-6 lat godz. 10.45
11:00-11:30	Łazik poruszany za pomocą powietrza z balonu (Iwona Kowalik II), SALA 5	Międzynarodowa Stacja Kosmiczna (Dominika Jasińska), SALA 307	Spacer po Ukadzie Słonecznym (Spectrolabium I), SALA 313	Mała misja kosmiczna (SP6ZWR II), SALA 104	Przyszłość skryta w gwiazdach (OFF-ROAD II), SALA 213	AstroPi (uczniowie LO nr XVII), SALA 111	Zagłądanie do środka teleskopu (PTMA I), SALA 303	Odkryj własną egzoplanetę (Anna Bukiewicz-Szul II), SALA 114	Komora mgłowa (SNaFi), SALA 117	Astronarium	Pokazy w planetarium dla dzieci w wieku 4-6 lat godz. 11.30
11:30-12:00										Konstelacje i znaki zodiaku (Spectrolabium II), SALA 314	Astronarium
12:00-12:30	Kosmiczne VR (Piotr Łój I), SALA 8	Sphero na Marsie (SNaFi), SALA 1	Żyroskop (AGH Space Systems), SALA117	Gotowanie komety (Milena Ratajczak), SALA 207	Programowanie łazików (OFF-ROAD III), SALA 111	Tor przeszkód dla łazika (Continuum) SALA 10	Sztuczne satelity Ziemi (Michał Żołnowski), SALA 313	Schlierieng (PTMA II), 303	Budowa nadajnika LoRa(WAN) do balonu stratosferycznego (Copernicus Project), SALA104	Astronarium	Pokazy w planetarium dla dzieci w wieku 7-10 lat godz. 13.00
12:30-13:00										Astronarium	Pokazy w planetarium dla dzieci w wieku 7-10 lat godz. 13.45
13:00-13:30	Kosmiczne VR (Piotr Łój II), SALA 8	Tęczowy spektroskop (Almukantarat II), SALA 5	Tor przeszkód dla łazika (Continuum) SALA 10	Rakiety na paliwo stałe (Jędrzej Górski i PTR), SALA 114	Malowanie Słońcem (Almukantarat III), SALA 204	Tor przeszkód dla łazika (Continuum) SALA 10	Astrofotografia – opracowywanie i opisywanie teleskopowych zdjęć obiektów astronomicznych (MOA), SALA 111	Astrofotografia I (Michał Ostaszewski I), SALA 307	Astrofotografia II (Michał Ostaszewski II), SALA 307	Astronarium	Pokazy w planetarium dla dzieci w wieku 7-10 lat godz. 14.30
13:30-14:00										Polatajmy balonami (SP6ZWR I), SALA 117	Astronarium
14:00-14:30	Stwórz własną planetę (Almukantarat V), SALA 5	Mgławica w słoiku (Anna Bukiewicz-Szul I), SALA 114	Polatajmy balonami (SP6ZWR I), SALA 117	Jak uratować łączność z Marsem? - budujemy prosty nadajnik FM (SP6ZWR III), SALA104	Budujemy lunetę (Wojciech Gańcza), SALA 303	Astrofotografia – opracowywanie i opisywanie teleskopowych zdjęć obiektów astronomicznych (MOA), SALA 111	Tor przeszkód dla łazika (Continuum) SALA 10	Astrofotografia I (Michał Ostaszewski I), SALA 307	Astrofotografia II (Michał Ostaszewski II), SALA 307	Astronarium	Pokazy w planetarium dla dzieci w wieku 11-14 lat godz. 14.30
14:30-15:00										Astronarium	Pokazy w planetarium dla dzieci w wieku 11-14 lat godz. 15.30
15:00-15:30	Gwiazdy w Twojej dłoni (Almukantarat VI), SALA 5	Jak zostać astronautą? (NKA z Dębłina), SALA 8	Co to jest Kosmos (Michał Żołnowski), SALA 313	Zbuduj rękę robota (Mirela Kaczmarek), SALA 303	Tor przeszkód dla łazika (Continuum) SALA 10	Polatajmy balonami - budujemy micro misje startosferyczne (SP6ZWR I), SALA 117	Astrofotografia – opracowywanie i opisywanie teleskopowych zdjęć obiektów astronomicznych (MOA), SALA 111	Astrofotografia I (Michał Ostaszewski I), SALA 307	Astrofotografia II (Michał Ostaszewski II), SALA 307	Astronarium	Pokazy w planetarium dla dzieci w wieku 11-14 lat godz. 15.30
15:30-16:00										Astronarium	Pokazy w planetarium dla dzieci w wieku 11-14 lat godz. 15.30
16:00-16:30	Rakieta – zrób to sam (Almukantarat IV), SALA 114	Niebo w kieszeni – obrotowa mapa nieba (Almukantarat I), SALA 204	Zbuduj rękę robota (Mirela Kaczmarek), SALA 303	Tor przeszkód dla łazika (Continuum) SALA 10	Polatajmy balonami - budujemy micro misje startosferyczne (SP6ZWR I), SALA 117	Astrofotografia – opracowywanie i opisywanie teleskopowych zdjęć obiektów astronomicznych (MOA), SALA 111	Astrofotografia I (Michał Ostaszewski I), SALA 307	Astrofotografia II (Michał Ostaszewski II), SALA 307	Astrofotografia II (Michał Ostaszewski II), SALA 307	Astronarium	Pokazy w planetarium dla dzieci w wieku 11-14 lat godz. 15.30
16:30-17:00										Astronarium	Pokazy w planetarium dla dzieci w wieku 11-14 lat godz. 15.30
17:00-17:30	Sphero na Marsie (SNaFi), SALA 1	Życie we Wszczęchwicie (Spectrolabium III), SALA 303	Żyroskop (AGH Space Systems), SALA117	Zbuduj rękę robota (Mirela Kaczmarek), SALA 303	Tor przeszkód dla łazika (Continuum) SALA 10	Polatajmy balonami - budujemy micro misje startosferyczne (SP6ZWR I), SALA 117	Astrofotografia – opracowywanie i opisywanie teleskopowych zdjęć obiektów astronomicznych (MOA), SALA 111	Astrofotografia I (Michał Ostaszewski I), SALA 307	Astrofotografia II (Michał Ostaszewski II), SALA 307	Astronarium	Pokazy w planetarium dla dzieci w wieku 11-14 lat godz. 15.30
17:30-18:00										Astronarium	Pokazy w planetarium dla dzieci w wieku 11-14 lat godz. 15.30
18:00-18:30	Sphero na Marsie (SNaFi), SALA 1	Życie we Wszczęchwicie (Spectrolabium III), SALA 303	Żyroskop (AGH Space Systems), SALA117	Zbuduj rękę robota (Mirela Kaczmarek), SALA 303	Tor przeszkód dla łazika (Continuum) SALA 10	Polatajmy balonami - budujemy micro misje startosferyczne (SP6ZWR I), SALA 117	Astrofotografia – opracowywanie i opisywanie teleskopowych zdjęć obiektów astronomicznych (MOA), SALA 111	Astrofotografia I (Michał Ostaszewski I), SALA 307	Astrofotografia II (Michał Ostaszewski II), SALA 307	Astronarium	Pokazy w planetarium dla dzieci w wieku 11-14 lat godz. 15.30
18:30-19:00										Astronarium	Pokazy w planetarium dla dzieci w wieku 11-14 lat godz. 15.30
18:30-19:00	Krótki wykład na temat tego, co będzie można zobaczyć na nocnym niebie - PTMA - AULA										
19:00 -19:30	Żywa mapa nieba - Agata Gorwa										
19:30 -20:30	obserwacje nocne przez teleskop - Górko/Demendecki/PTMA/Taurus										

BOISKO : obserwacje Słońca przez teleskop / łaziki marsjańskie, żywa mapa nieba