



Program
XXVII Szkolnych Warsztatów Astronomicznych,
11 – 14 czerwca 2024



Urania
POSTĘPY ASTRONOMII

Wtorek, 11 czerwca

- zbiórka pod główną tablicą informacyjną na dworcu kolejowym Wrocław Główny o godzinie 6:35
- wyjazd do Szklarskiej Poręby
- marsz do Orla i zakwaterowanie

Sesja popołudniowa:

Posiłek (14.30)

- wykład „Zróbmy sobie zaćmienie Słońca” – dr Marek Stęślicki¹

Warsztaty	Grupa
„Teleskop” – Grzegorz Żakowicz ² , dr Marek Stęślicki	1
„Początek Układu Słonecznego, czyli o genezie układów planetarnych” – Błażej Kowalczyk ³	2

Warsztaty	Grupa
„Teleskop” – Grzegorz Żakowicz, dr Marek Stęślicki, Dominik Gronkiewicz	2
„Początek Układu Słonecznego, czyli o genezie układów planetarnych” – Błażej Kowalczyk	1

Posiłek (ok.18.00)

- wykład „Kosmiczne katastrofy na Ziemi. Czy biblijną Sodomę zniszczył meteoryt?” – dr hab. Joanna Molenda-Żakowicz⁴
- (od. 21.30 do 01.00) zajęcia obserwacyjne – dr Marek Stęślicki, Grzegorz Żakowicz,

Środa, 12 czerwca

Śniadanie godz. 9:00–10:00

Sesja poranna:

Warsztaty	Grupa
Roboklocki	1
„Ogólna teoria względności i origami, czyli zakrzywienia czasoprzestrzeni na kartce papieru” – dr Marek Stęślicki	2

Warsztaty	Grupa
Roboklocki	2
„Ogólna teoria względności i origami czyli, zakrzywienia czasoprzestrzeni na kartce papieru” – dr Marek Stęślicki	1

Posiłek (13.30)

- „Ścieżka planetarna i przyrodnicza” – edukator leśny (Nadleśnictwo Szklarska Poręba)

Posiłek (17.30)

Sesja popołudniowa:

- wykład „Pogoda kosmiczna” – dr Tomasz Mrozek^{1,4},
- (od. 21.30 do 01.00) zajęcia obserwacyjne – dr Marek Stęślicki, dr Tomasz Mrozek, Grzegorz Żakowicz.

Czwartek, 13 czerwca

Śniadanie godz. 9:00–10:00

Sesja poranna:

- Wykład : "Meteoryty, geneza, klasyfikacja i rozpoznawanie" – dr Tomasz Jakubowski

Warsztaty	Grupa
„Makroskopowe oznaczanie meteorytów” – dr Tomasz Jakubowski ⁵	1
wykład „Stix” – dr Tomasz Mrozek	2

Posiłek

Warsztaty	Grupa
„Makroskopowe oznaczanie meteorytów” – dr Tomasz Jakubowski	2
wykład „Stix” – dr Tomasz Mrozek	1

Posiłek (16.00)

Sesja popołudniowa:

- ognisko i „Spytaj astronoma przy ognisku”
- obserwacje

Śniadanie godz. 8:30–9:30

Sesja poranna (godz. 10:00 –12:00):

- wykład „55 lat minęło, czyli lądowanie człowieka na Księżycu” – dr hab. Arkadiusz Berlicki⁶
- powrót do Wrocławia. Przyjazd ok. 18:00.

W razie braku pogody przewidziane są dodatkowe zajęcia.

- "Fotowoltaika - nie wszystko krzem, co się świeci" – Radosław Wnęk²

¹ Zakład Fizyki Słońca Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk

² LO nr XIII we Wrocławiu

³ Koło Naukowe Studentów Astronomii

⁴ Instytut Astronomiczny, Uniwersytet Wrocławski

⁵ Polskie Towarzystwo Meteorytowe

⁶ Aktywność Słońca i Gwiazd, Inkubator doskonałości naukowej, Uniwersytet Wrocławski