Program
XXV Szkolnych Warsztatów Astronomicznych,
16 – 19 maja 2023

Wtorek, 16 maja

- 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 „W kosmos na piechotę od piętnastu lat” – Grzegorz Żakowicz[1]

Warsztaty	Grupa
„Teleskop” – dr Tomasz Mrozek[2], Grzegorz Żakowicz, Dominik Gronkiewicz[3]	1
„Co widać na niebie? Mapki obrotowe nieba” – dr Marek Stęślicki[2]	2

Warsztaty	Grupa
„Teleskop” – dr Tomasz Mrozek, Grzegorz Żakowicz, Dominik Gronkiewicz	2
„Co widać na niebie? Mapki obrotowe nieba” – dr Marek Stęślicki	1

Posiłek (ok.18.00)

- zajęcia integracyjne, dr Anna Hildebrandt-Mrozek[4]
- wykład „Galaktyki i budowa Wszechświata”– dr Ewa Niemczura[5]
- (od. 21.30 do 01.00) zajęcia obserwacyjne – dr Marek Stęślicki, dr Tomasz Mrozek, Grzegorz Żakowicz, Dominik Gronkiewicz

Środa, 17 maja

Śniadanie godz. 9:00–10:00

Sesja poranna:

- wykład „Ciemne sprawy ciemnej materii i energii” – dr Paweł Preś[5]

Warsztaty	Grupa
„Pomiar stałej słonecznej i mocy promieniowania Słońca” – Grzegorz Żakowicz, Radosław Wnęk[1]	1
„W poszukiwaniu wartości prawdziwej” – dr hab. Joanna Molenda-Żakowicz[5]	2

Warsztaty	Grupa
„Pomiar stałej słonecznej i mocy promieniowania Słońca” – Grzegorz Żakowicz, Radosław Wnęk	2
„W poszukiwaniu wartości prawdziwej” – dr hab. Joanna Molenda-Żakowicz	1

Posiłek (13.30)

- „Ścieżka planetarna i przyrodnicza” – Magdalena Parys-Wasylkiewicz[6]

Posiłek (17.30)

Sesja popołudniowa:

- wprowadzenie do liczenia gwiazd – dr Sylwester Kołomański[5]
- liczenie gwiazd metodą tubową (Kobyla Łąka) – dr Sylwester Kołomański, Grzegorz Żakowicz, dr hab. Joanna Molenda-Żakowicz, Dominik Gronkiewicz, Magdalena Parys-Wasylkiewicz
- (od. 21.30 do 01.00) zajęcia obserwacyjne – dr Marek Stęślicki, dr Tomasz Mrozek, Grzegorz Żakowicz, dr Sylwester Kołomański, Dominik Gronkiewicz
- wykład „Tradycje szklarskie w Górach Izerskich” – Stanisław Kornafel

Czwartek, 18 maja

Śniadanie godz. 9:00–10:00

Sesja poranna:

- wykład „De revolutionibus… ” – dr Paweł Preś
- wykład „Dlaczego nie widzimy zaćmień co miesiąc” – dr Marek Stęślicki

Warsztaty	Grupa
„Zegary” – dr Tomasz Mrozek	1
„Poszukiwanie mikrometeorytów” – dr inż. Grzegorz Ziemniak[7]	2

Posiłek (14.00)

Warsztaty	Grupa
„Zegary” – dr Tomasz Mrozek	2
„Poszukiwanie mikrometeorytów” – dr inż. Grzegorz Ziemniak[7]	1

Posiłek (16.00)

Sesja popołudniowa:

- wykład po angielsku „The Tale of Auroras - Closest Footprint of Solar Activities”– dr Arun Kumar Awasthi[2]
- ognisko i „Spytaj astronoma przy ognisku”
- praca z danymi obserwacyjnymi
- obserwacje – dr Sylwester Kołomański, Dominik Gronkiewicz

Piątek, 19 maja

Śniadanie godz. 8:30–9:30

<u>Sesja poranna (godz. 10:00 –12:00):</u>

- wykład „Paradoks Olbersa” – dr Sylwester Kołomański
- prezentacja wyników pomiarów
- powrót do Wrocławia. Przyjazd ok. 18:00.

W razie braku pogody przewidziane są dodatkowe zajęcia.

[1] LO nr XIII we Wrocławiu
[2] Zakład Fizyki Słońca Centrum Badań Kosmicznych PAN
[3] Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika, Warszawa
[4] Movus Movere
[5] Instytut Astronomiczny Uniwersytetu Wrocławskiego
[6] LO nr XII we Wrocławiu
[7] Instytut Geologiczny Uniwersytetu Wrocławskiego