

Warsztaty astronomiczne dla młodzieży w Obserwatorium Astronomicznym Uniwersytetu Jagiellońskiego OAUJ

Program warsztatów przewiduje:

- Wykłady z zakresu podstaw astronomii współczesnej
- Obserwacje nieba przy użyciu teleskopów dostępnych w Obserwatorium Astronomicznym UJ
- Zwiedzanie zabytkowego Fortu Skała, w którym mieści się obserwatorium oraz pokaz kolekcji meteorytów, znajdującej się w zbiorach OAUJ
- Zdalne obserwacje nieba przez teleskopy amerykańskie
- Opracowywanie danych astronomicznych przy użyciu profesjonalnego sprzętu
- Korzystanie z naukowych i popularnonaukowych księgozbiorów biblioteki i czytelnicy OAUJ
- Uczestnictwo w seminariach naukowych prowadzonych przez astronomów polskich i zagranicznych
- Zwiedzanie zbiorów Collegium Maius (Muzeum UJ)
- Wycieczkę do dawnego budynku Obserwatorium Astronomicznego UJ w Ogrodzie Botanicznym wraz z przeprowadzeniem obserwacji przez znajdujący się tam zabytkowy teleskop „Amerykanka”.



Przykładowa tematyka wykładów i ćwiczeń:

- Historia i teoria astronomii
- Astronomia współczesna - główne nurty badań i najnowsze odkrycia
- Źródła informacji astronomicznej
- Struktura Wszechświata i jego składniki: układy planetarne, gwiazdy, galaktyki, gromady gwiazd i gromady galaktyk
- Podstawy kosmologii
- Układy współrzędnych astronomicznych i orientacja na niebie
- Przyrządy do obserwacji astronomicznych - teoria i praktyka
- Przygotowanie oraz przeprowadzenie jedno- i wielokrotnych prostych obserwacji astronomicznych
- Opracowanie profesjonalnych danych obserwacyjnych

Warsztaty odbywają się co tydzień **we wtorki** w godzinach od **16:15** do **17:45** w Obserwatorium Astronomicznym UJ, ul. Orła 171. Warsztaty będą się odbywać do końca roku szkolnego.

Warsztaty kierowane są w szczególności do osób **w wieku 15-25 lat**.

Zapisy proszę kierować drogą emaliową na adres: jkozakiewicz@oa.uj.edu.pl, podając imię, nazwisko i numer telefonu kontaktowego; w tytule proszę wpisać **warsztaty**.

Zapisy prowadzone będą do momentu wyczerpania się liczby miejsc.

Więcej informacji (w tym również plan dojazdu do OAUJ) na stronie: www.aa.uj.edu.pl.