



Program PiOA na grudzień 2020

3 grudnia (czwartek), godz.18:00

Tytuł prelekcji: "Wielkie teleskopy i ciekawe odkrycia z pustyni Atakama"

Prelekcję wygłosi dr Krzysztof Czar (Europejskie Obserwatorium Południowe).

DATA: 3 grudnia (czwartek), godz.18:00. Wykład odbędzie się w formie transmisji z wirtualnego studia Planetarium i Obserwatorium Astronomicznego (PiOA) w Grudziądzu.

Opis: Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO) posiada swoje obserwatoria w Ameryce Południowej, na pustyni Atakama. W trakcie prelekcji wybierzemy się w podróż po obserwatoriach ESO i wielkich teleskopach tam pracujących. Poznamy też przykłady najciekawszych odkryć dokonanych przy pomocy tych instrumentów. Będzie też trochę o astroturystyce, czyli jak odwiedzić obserwatoria i inne placówki ESO. Współorganizatorem transmisji jest Polskie Towarzystwo Miłośników Astronomii. Wykład transmitowany będzie również na Facebooku w następujących kanałach: Polskie Towarzystwo Miłośników Astronomii (@zgptma), Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne - Grudziądz (@planetarium.grudziadz) i innych.

10 grudnia (czwartek), godz.18:00

Tytuł prelekcji: "Ekstremalne gwiazdy"

Prelekcję wygłosi Grzegorz Rycyk (PiOA Grudziądz).

DATA: 10 grudnia (czwartek), godz.18:00.

Wykład odbędzie się w formie transmisji z wirtualnego studia Planetarium i Obserwatorium Astronomicznego (PiOA) w Grudziądzu.

Opis:
Informacje o gwiazdach uzyskujemy głównie poprzez analizę docierającego z nich promieniowania elektromagnetycznego. Dzięki temu jesteśmy w stanie określić ich główne cechy fizyczne takie jak temperaturę powierzchni, czy też jasność absolutną. Analizy te pozwalają wyodrębnić pewne obiekty, które wyróżniają się znacznie pod względem masy, temperatury, czy rozmiarów. Podczas wykładu omówione zostaną obiekty charakteryzujące się szczególnie wyróżniającymi cechami fizycznymi - gwiazdy ekstremalne.

Współorganizatorem transmisji jest Polskie Towarzystwo Miłośników Astronomii.

Wykład transmitowany będzie również na Facebooku w następujących kanałach:

Polskie Towarzystwo Miłośników Astronomii (@zgptma), Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne - Grudziądz (@planetarium.grudziadz) i innych.

17 grudnia (czwartek), godz.18:00

Tytuł prelekcji: "Gwiazda Betlejemska - debata"

Prelegenci: Radosław K. Pior (Fundacja Karola Malaperta), Sebastian Soberski (PiOA Grudziądz).

DATA: 17 grudnia (czwartek), godz.18:00.

Wykład odbędzie się w formie transmisji z wirtualnego studia Planetarium i Obserwatorium Astronomicznego (PiOA) w Grudziądzu.

Opis:

Istnieje wiele teorii wyjaśniających historyczny fenomen Gwiazdy Betlejemskiej. Podczas prelekcji, a właściwie debaty na ten temat, przedstawione zostaną różne teorie wraz z komentarzami 'za' oraz 'przeciw' danej teorii. W końcowej części spotkania omówiony zostanie wygląd wigilijnego nieba w 2020 roku.

Współorganizatorem transmisji jest Polskie Towarzystwo Miłośników Astronomii.

Wykład transmitowany będzie również na Facebooku w następujących kanałach:

Polskie Towarzystwo Miłośników Astronomii (@zgptma), Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne - Grudziądz (@planetarium.grudziadz) i innych.

Transmisje wykładów można oglądać na stronie: WWW.PLANETARIUM.GRUDZIADZ.PL