

TORUŃSKI ZŁOT MIŁOŚNIKÓW ASTRONOMII 2011

Barbarka k.Torunia
4 - 7 sierpnia 2011



Toruń, dnia 28.07.2011

PROGRAM WARSZTATÓW TORUŃSKIEGO ZŁOTU MIŁOŚNIKÓW ASTRONOMII 2011

4-7 sierpnia 2011. Barbarka k. Torunia

piątek, 5 sierpnia – „Schronisko/Gościniec” na Barbarce

lic. Marcin Gładkowski (AstroVisioN.pl / CA UMK),
Tytuł: "Materia międzygwiazdowa"

Streszczenie: Warsztaty rozpoczną się od wprowadzenia w postaci wykładu omawiającego najistotniejsze zagadnienia związane z fizyką ośrodka międzygwiazdowego oraz obecny stan naszej wiedzy na ten temat. W części praktycznej zostaną przedstawione najbardziej znane linie międzygwiazdowe – atomowe, molekularne oraz rozmyte linie międzygwiazdowe będące największą zagadką w historii spektroskopii. Za pomocą programu Dech miłośnicy samodzielnie wykonają pomiary szerokości równoważnych i gęstości kolumnowych linii międzygwiazdowych. Będziemy również porównywali linie w skali prędkości radialnych, aby sprawdzić, które składowe poszczególnych linii pochodzą z jednego obłoku. Na podstawie otrzymanych wyników miłośnicy sprawdzą, czy występują korelacje (np. szerokości równoważnych) między badanymi liniami międzygwiazdowymi.

W chwili wolnego czasu (sobota) inż. Tomasz Dobrowolski (Stowarzyszenie Copernicus Project) dokona przeglądu wyników radiowych obserwacji meteorów.

Lista rezerwowa:

lic. Marcin Gładkowski (AstroVisioN.pl / CA UMK),
Tytuł: "Klasyfikacja widmowa gwiazd"

Streszczenie: Podstawowe parametry na temat gwiazd otrzymuje się analizując ich widma. Widmo gwiazdy zawiera charakterystyczne dla niej elementy widoczne w postaci linii i pasm. Podczas warsztatów spróbujemy wspólnie określić typ widmowy kilku gwiazd na podstawie analizy ich widm (widma niskiej rozdzielczości).

Toruński Złot Miłośników Astronomii 2011
www.tzma2011.pl

tzma@astrovision.pl
tel. 501 515 885, 508 488 765

Internetowy Portal Astronomiczny AstroVisioN
www.astrovision.pl

ul. Przybyłów 3a/23
87-100 Toruń