

Złot Miłośników Astronomii

KOPERNICA 2016

PROGRAM WYKŁADÓW

ZLOTU MIŁOŚNIKÓW ASTRONOMII

KOPERNICA 2016

1-4 września 2016 r., Kopernica, Bory Tucholskie

czwartek, 1 września (światlica w ośrodku)

WYKŁAD INAUGURACYJNY

prof. dr hab. Ryszard Szczerba, CAMK PAN Toruń

Tytuł: "Życie gwiazd: Dlaczego gwiazdy są dla nas ważne?"

Streszczenie: Brak streszczenia do wykładu.

dr Yung Hong Kiu Bosco, The University of Hong Kong | CAMK PAN Toruń

Title: "ABCs of Radio Astronomy"

Abstract: When you look up on a clear night, the sky is like a black curtain decorated with diamonds – the stars. While this picture is already amazing, what you can see is in fact just a small fraction of visible light from the whole electromagnetic spectrum. The sky will look completely different when you observe in other wavelengths. Many astronomical objects emit various types of radiation, including radio waves. In this talk, I shall very briefly introduce what radio astronomy is, and why it is important.

sobota, 3 września (światlica w ośrodku)

Tomasz Mrugalski, projekt iTeleskop.org

Tytuł: "Notatki z podróży: pustynia Atakama w Chile"

Streszczenie: W marcu i kwietniu 2016 miała miejsce wyprawa do Ameryki Południowej, której jednym z kluczowych elementów była wizyta na pustyni Atakama w Chile. Prelekcja ma na celu przybliżenie ciekawszych elementów tej wyprawy: obserwatorium Paranal (kompleks 8.2m teleskopów VLT z optyką adaptacyjną),

Złot Miłośników Astronomii
KOPERNICA 2016
www.kopernica2016.pl

Internetowy Portal Astronomiczny AstroVision
www.astrovision.pl

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

ul. Przybyłków 3a/23
87-100 Toruń

Atakama Lodge (farma zaawansowanych teleskopów amatorskich), ALMA (sieć 66 radioteleskopów na wysokości ponad 5000m) oraz nocne obserwacje w obserwatorium Las Campanas (m.in. teleskop polskiego projektu OGLE). Jako ciekawostka pojawiają się relacje z pierwszej ręki z placu budowy i kilka ciekawostek na temat nowo-powstających teleskopów GMT (24 metry), TMT (30 metrów) oraz EELT (39 metrów).

PROGRAM WARSZTATÓW ZLOTU MIŁOŚNIKÓW ASTRONOMII KOPERNICA 2016

piątek, 2 września (świąteczna w ośrodku)

Alan Chamernik

Tytuł: "Postprocessing w astrofotografii"

Streszczenie: Zajęcia będą polegały na omówieniu obróbki przykładowego zdjęcia przez prelegenta z równoczesną możliwością niezależnej pracy nad zdjęciem przez każdego z uczestników z laptopem. W trakcie wykładów prowadzący omówi obróbkę ogólną, a dla zainteresowanych istnieje także możliwość poruszania konkretnych zagadnień po zajęciach. Szczególna uwaga zostanie zwrócona na obróbkę w Photoshopie, a zwłaszcza: - poziomy, krzywe, maski, - barwa zdjęcia i saturacja, - wyostanie i pozostałe filtry, - operacje na gwiazdach, - oczyszczanie zdjęcia i usuwanie szumu.

Po zajęciach można pytać o inne postprocessing'owe „sztuczki”, jak np. naprawianie przesuniętych gwiazd, czy wymiana jądra obiektów oraz dowolny inny temat.

Zlot Miłośników Astronomii
KOPERNICA 2016
www.kopernica2016.pl

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

Internetowy Portal Astronomiczny AstroVision
www.astrovision.pl

ul. Przybyłków 3a/23
87-100 Toruń