

Warsztaty astronomiczne

Piwnice, 24-29 marca 2019

Koordinacja naukowa: dr Agata Karska, Centrum Astronomii UMK Toruń

Tutor: Mateusz Zieliński, Obserwatorium Astronomiczne UW

wykłady CA: sala seminaryjna KRA (s. 17) oraz sala wykładowa za pokojami hotelowymi (s. H)
warsztaty z wykorzystaniem komp. CA: sala komputerowa w KRA

niedziela - 24.03.2019

18:00 spotkanie organizacyjne z tutorem, Mateuszem Zielińskim
19:00-20:00 kolacja
20:00 obserwacje radioastronomiczne, mgr Mateusz Olech

poniedziałek – 25.03.2019

7:30 pobudka
8:00-8:40 śniadanie
9:30-10:30 wykład: **“Niebo na falach radiowych”** (s. H)
– dr hab. Magdalena Kunert-Bajraszewska
11:00-12:15 seminarium Centrum Astronomii – dr Wojciech Dimitrow (UAM Poznań)
12:15-13:30 spacer pod radioteleskop
– dr Paweł Wolak
13:30-14:30 obiad
14:00-16:00 warsztaty praktyczne z radioastronomii
– dr Paweł Wolak
16:30-17:00 „Studiowanie na Wydziale Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej”
– dr hab. Anna Bartkiewicz

17:00-18:00	wykład: „ Masery metanolu w obszarach powstawania masywnych gwiazd ” – dr hab. Anna Bartkiewicz
18:00-19:00	kolacja
19:00-21:00	praca własna lub w przypadku ładnej pogody, obserwacje w części optycznej – dr hab. Gracjan Maciejewski / Studencka Sekcja Obserwacyjna

wtorek - 26.03.2019

7:30	pobudka
8:00-8:40	śniadanie
9:00-10:30	wykład: „ Symulacje astrofizyczne ” (s. H) – prof. Michał Hanasz
11:00-12:00	wykład-pogadanka: „ Niezwykłe zjawiska akrecyjne ” (s. 17) – prof. Marian Szymczak
12:00-13:00	praca własna
13:00-14:00	obiad
14:00-16:00	warsztaty: „ Symulacje numeryczne dysków i wybuchów astrofizycznych ” (pracownia komputerowa) – dr Dominik Wóltański, mgr Mateusz Ogrodnik
16:00-18:00	spacer do Rezerwatu przyrody „Las Piwnicki”, Mateusz Zieliński / tutor
18:00-19:00	kolacja
19:00-21:00	praca własna; w przypadku ładnej pogody, obserwacje w części optycznej, – dr hab. Gracjan Maciejewski / Studencka Sekcja Obserwacyjna

środa - 27.03.2019

7:30	pobudka
8:00-8:40	śniadanie
9:00-10:00	wykład: „ Historii i ewolucja Układu Słonecznego ” (s. H) – dr Marcin Gawroński
10:15-13:00	warsztaty: „ Symulacje numeryczne dysków i wybuchów astrofizycznych ” (pracownia komputerowa) – dr Dominik Wóltański, mgr Mateusz Ogrodnik
13:00-14:00	obiad
14:00-16:30	„ Masery kosmiczne - analiza danych ” (pracownia komputerowa) – mgr Mateusz Olech
16:30-17:30	warsztaty ruchowe – żonglerka, mgr Rafał Sarniak
17:30-19:00	Mechanika nieba (ćwiczenia obliczeniowe) – dr Cezary Migaszewski

18:00-19:00 kolacja
20:00 w przypadku ładnej pogody, obserwacje w części optycznej
– dr hab. Gracjan Maciejewski / Studencka Sekcja Obserwacyjna

czwartek - 28.03.2019

7:00 pobudka
7:20-8:00 śniadanie

— Instytut Fizyki UMK

9:00-10:00 **“Chemia kwantowa w służbie astronomii”**
– Piotr Żuchowski (COK S1)
10:00-12:00 Zwiedzanie laboratoriów FAMO i COK w ramach programu
“Zawsze na fali” – dr Piotr Kolenderski, dr Dawid Piątkowski, dr
Janusz Strzelecki, mgr Agnieszka Zielińska
12:00-13:00 obiad
13:00-16:00 **“Chemiczne laboratorium w komputerze”** (pracownia komputerowa 1)
– dr hab. Katharina Boguslawski, dr Paweł Tecmer
16:30 zwiedzanie Torunia
19:00 kolacja

piątek - 29.03.2019

7:30 pobudka
8:00-8:40 śniadanie
9:00-11:00 **“Wielobarwne narodziny gwiazd - badania naukowe za pomocą
publicznie dostępnych narzędzi i przeglądów”** (pracownia komputerowa)
– mgr Rafał Sarniak
11:00-13:00 **“Spektroskopia przy użyciu VLT / XSHOOTER”**
– Mateusz Zieliński
13:00 obiad
14:00 wyjazd uczestników

Życzymy udanych warsztatów.

Centrum Astronomii UMK
ul. Grudziądzka 5, 87-100 Toruń

Centrum Astronomii UMK jest częścią Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Mikołaja Kopernika. Powstało 1 stycznia 1997 w wyniku połączenia Katedry Radioastronomii i Instytutu Astronomii. Jego siedziba znajduje się w Piwnicach, 15 km na północ od Torunia.