

Astronomikurs på Lesvos

for lærere og lærerstudenter



Foto: Jan Arve Olsen, UiA, 2015

23. – 30. juli 2017

“Experience is the best teacher”

- William Herschel, oppdageren av planeten Uranus i 1781 -

Invitasjon til praktisk astronomi på Metochi, Lesbos



Amfiet ved Metochi Studiesenter for Universitet i Agder.

Foto: Øyvind Tobiassen, 2016

Lesbos har gunstige observasjonsforhold og behagelige temperaturer om natten. Nattehimmelen er klar og mørk. Allerede klokken 21 kan vi starte observasjonene, mens solen fortsatt står høyt på himmelen i Kristiansand. Det legges opp til læring gjennom opplevelser og praktiske erfaringer. Fra amfiet har vi utsikt mot sentrum av Melkeveien og mange kjente objekter som har betydd mye for utvikling av den kunnskapen vi har om verdensrommet i dag.

Kursdeltakerne vil lære å orientere seg på himmelhvelvet. De skal øve inn observasjonsferdigheter med seks forskjellige teleskoper og ta bilder med digitalt kamera. Forelesninger vil gi nødvendig bakgrunn. Etter endt kurs skal deltakerne kunne ta i bruk teleskop i undervisning og tilrettelegge observasjon med blott øye.

Kursleder: Tarald Peersen, tarald.peersen@uia.no, +47 97760437.

Les mer om Metochi: <http://www.uia.no/metochi>.

Program

- Søndag 23. juli - En kveld under stjernehimmelen på Lesbos
- Mandag 24. juli - Vi orienterer oss på himmelkula
- Tirsdag 25. juli - Teleskoper og deres egenskaper
- Onsdag 26. juli - Håndtering av teleskoper
- Torsdag 27. juli - Doble og multiple stjernesystemer
- Fredag 28. juli - Lyssvake objekter og astrofotografering
- Lørdag 29. juli - Sosial astrokveld. Et teleskop gis bort.

Les mer om programmet: <http://www.verdensrommet.org/Metochi>

Timeplan

08:00-09:00	Frokost	14:00-19:00	Siesta
09:15-13:00	Forelesning	19:00-20:00	Middag
13:00-14:00	Lunsj	21:00-	Observasjoner

Påmelding og kostnader

Kost og losji på Metochi	kr 4000/3500 (student)
Kursavgift	kr 1600

Deltakerne må selv bestille flyreisen (ca. kr 5000).
Det påløper transport fra og til Mytilini flyplass (ca. € 50 pr taxi)
og leie av sykkel (ca. € 7 pr dag). Utflukt ca. kr 300.

Påmeldingsfrist: 1. mars 2017

Et depositum på kr 1000 betales innen påmeldingsfrist til konto
6206.09.33729. Dette beløpet refunderes ikke ved eventuell avbestilling.



Metochi studiesenter. Foto: Knut Bry

Invitasjon høsten 2017

Universitet i Agder åpner Tycho Brahe observatoriet og Astro-galleri for publikum. Kursdeltakerne vil bli invitert til temakvelder med forelesninger og observasjoner.



Tycho Brahe Observatoriet. Elever fra Vigevoll skole.



Astro-galleriet. Elever fra Holte skole foran bildet av Saturn.

Takk til:



UNIVERSITETET I AGDER

TENO ASTRO