

sommerhøjskole

i Søhøjlandet

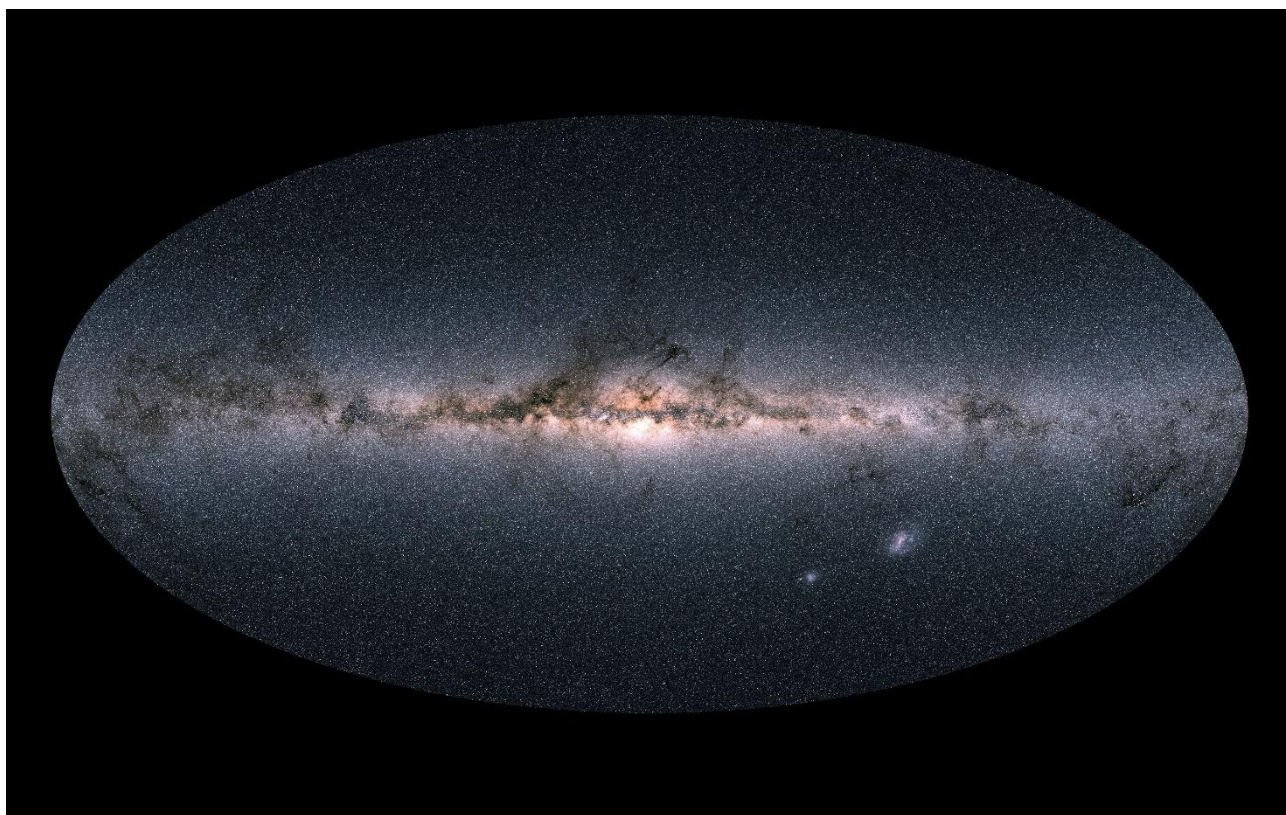


Foto: ESO

Det gådefulde univers

Astronomi i øjenhøjde

24.-30. juli 2022



Silkeborg Højskole
Platanvej 12
8600 Silkeborg
Tel. +45 86 82 29 33
info@silkeborghojskole.dk
www.silkeborghojskole.dk



Kære kursusdeltager

Tak for din tilmelding til astronomikurset **Det gådefulde univers** på Silkeborg Højskole i perioden 24.-30.juli 2022. Her kan du læse lidt om tankerne bag kurset, de praktiske informationer og ugens program.

Universet er en stadig kilde til fornyet viden, erobring og evig undren, og på astronomikurset præsenteres vi for den allernyeste frontforskning. Ugen byder bl.a. på spændende workshops og foredrag med flere af branchens ypperligste forskere – foruden selvfølgelig alt det bedste højskolelivet har at byde på. Vi glæder os til at se dig til en spændende uge med nye indsigter, fællesskab og højskolesang.

Ankomst og indkvartering

Ankomstdag er søndag den 24. juli mellem kl. 16.00 og 17.30.

Der er kaffe i dagligstuen fra kl. 16.00 og aftensmad i spisesalen kl. 17.30.

Højskolens bus henter kursister, der er tilmeldt afhentning, på Silkeborg stationen kl. 16.20. Hvis du ikke ønsker at vente på højskolebussen er det også muligt at tage bybus 9 eller 11 til højskolen.

Hjemrejse

Højskoleugen slutter lørdag den 30. juli efter morgenmaden. Højskolens bus kører efter aftale kl. 9.20 til banegården, så du kan nå togafgange fra kl. ca. 10. Det er også muligt at tage bybus 9 eller 11 til stationen, hvis det passer bedre med bookede bus- eller togafgange.

Medbring

- Computer el. ipad til arbejdet med billeder fra FUT-teleskopet
- Badetøj til brug i Højskolens svømmehal Silkeborgs fine badesøer
- Overtøj til det danske sommervejr

Fællesskab

Vi er så heldige i år at dele ugen på Silkeborg Højskole sammen med kursister på kurset **Natur- og kulturvandring**. Sammen vil vi skabe god højskolestemning med fælles morgensamlinger og aftenprogram. Søndag lægger vi ud med en fælles velkomstaften, og i løbet af ugen er vi også fælles om en teaterforestilling, en sangaften omkring bålet og den afsluttende festaften.

Vi glæder os til at se dig på et inspirerende astronomikursus og en oplevelsesrig højskoleuge på Silkeborg Højskole.

Med venlig hilsen

Hans Kjeldsen og **Michael Rasmussen**
Kursusledere

program

Der er formiddags-, eftermiddags- og aftenkaffe hver dag.

Søndag 24. juli

- 16.00-17.00 Ankomst, indkvartering og kaffe/te
17.30-18.15 Aftensmad
19.00-19.15 **Velkomst i foredragssalen** // Claus Staal, forstander
19.15-20.00 **Introduktion til det faglige program** // Hans Kjeldsen, kursusleder
20.00-21.00 **Højskolesang** i dagligstuen inkl. aftenkaffe/te

Mandag 25. juli

- 07.00-08.00 **Tilbud om morgensvømning**
08.00-08.45 Morgenmad
08.45-09.15 **Morgensamling**
09.30-10.45 **Det gådefulde Univers**
// Hans Kjeldsen, Aarhus Universitet
11.15-11.45 **Introduktion til observationer** // Karsten Brogaard, Aarhus Universitet
12.00-12.45 Frokost
13.30-14.00 **På rundtur i Mælkevejen**
14.00-17.00 Workshops:
Observationer med FUT-teleskopet // Karsten Brogaard, Aarhus Universitet
På rundtur i astronomien // Hans Kjeldsen, Aarhus Universitet
17.30-18.15 Aftensmad
19.30 **Kunsten på Silkeborg Højskole** // Erik Lindebjerg
Vi starter i foredragssalen og fortsætter i dagligstuen til ost og rødvin
21.00 Aftenkaffe

Tirsdag 26. juli

- 07.00-08.00 **Tilbud om morgensvømning**
08.00-08.45 Morgenmad
08.45-09.15 **Morgensamling**
09.30-11.45 **Det bevæbnede øje – om kikkertens udvikling og betydning i astronomien**
// Hans Buhl, Steno Museet, Aarhus Universitet
12.00-12.45 Frokost
13.30-14.00 **På rundtur i Mælkevejen**
14.00-17.00 Workshops:
Observationer med FUT-teleskopet // Karsten Brogaard, Aarhus Universitet
På rundtur i astronomien // Hans Kjeldsen, Aarhus Universitet
17.30-18.15 Aftensmad
19.30-21.00 **Det begynder at blive koldt om fødderne**
// Teaterforestilling med Hans Rønne
21.00 Aftenkaffe



Onsdag 27. juli


- 07.00-08.00 **Tilbud om morgensvømning**
08.00-08.45 Morgenmad
08.45-09.15 **Morgensamling**
09.30-11.45 **Vil du spå om Mælkevejen? Så kig dybt i stjernerne!**
// Jakob Lysgaard Rørsted, Aarhus Universitet
12.00-12.45 Frokost
13.30-17.00 **Kanotur på Gudenåen langs Pramdragerstien**
17.30-18.15 Aftensmad
19.30-21.00 **Astronomy on tap: øl, stjernefortællinger og quiz**
// Rasmus Handberg, Mikkel N. Lund, Camilla Borre og Jakob Lysgaard
Rørsted, Aarhus Universitet
21.00 Aftenkaffe

Torsdag 28. juli

- 07.00-08.00 **Tilbud om morgensvømning**
08.00-08.45 Morgenmad
08.45-09.15 **Morgensamling**
09.30-11.45 **Mælkevejens centrale sorte hul og andre tunge sorte huller samt gravitationsbølger**
// Marianne Vestergaard, Københavns Universitet
12.00-12.45 Frokost
13.30-14.00 **På rundtur i Mælkevejen**
14.00-17.00 Workshops:
Observationer med FUT-teleskopet // Karsten Brogaard, Aarhus Universitet
På rundtur i astronomien
// Hans Kjeldsen, Aarhus Universitet
17.30-19.00 **Grillaften**
19.30-21.00 **Sangaften** omkring bålet
21.00 Aftenkaffe

Fredag 29. juli

- 07.00-08.00 **Tilbud om morgensvømning**
08.00-08.45 Morgenmad
08.45-09.15 **Morgensamling**
09.30-11.45 **Er universet blevet til blot for os**
// Uffe Gråe Jørgensen, Københavns Universitet
12.00-12.45 Frokost

- 
- 13.00-15.45 Workshops:
Behandling af data fra de tidligere dage
// Karsten Brogaard og Samuel Grund Sørensen, Aarhus Universitet
På rundtur i astronomien
// Hans Kjeldsen, Aarhus Universitet
- 16.00-16.30 Evaluering og kaffe
- 18.00 **Festaften**
- 20.30-21.30 **Dans** // Loft Jensen Dans

Lørdag 30. juli

- 08.00-09.00 Morgenmad, afsked og hjemrejse
- 09.15 Højskolens bus kører til stationen.

Der tages forbehold for justeringer af programmet..