

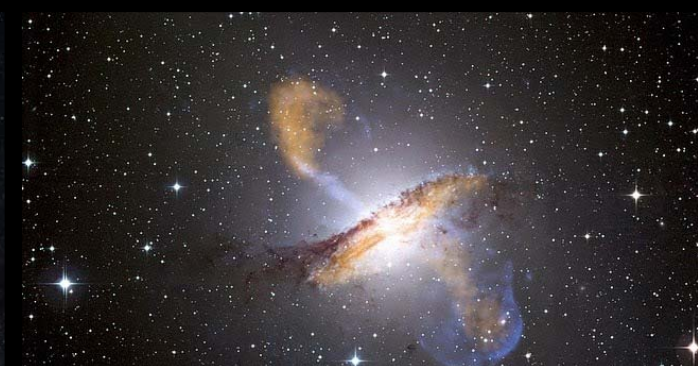
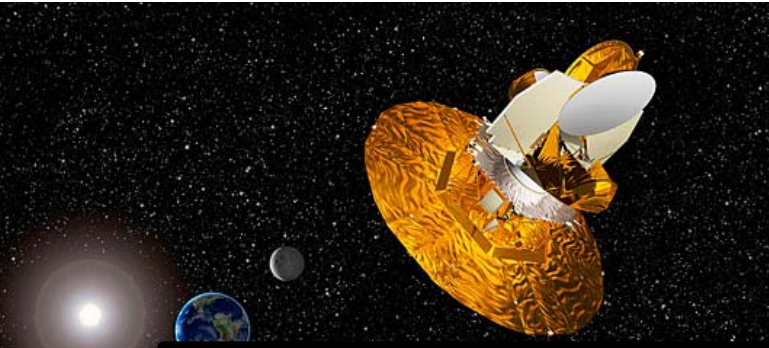
Det gådefulde Univers



Det gådefulde Univers

- 7.45 Morgenmad
- **8.45 Morgensamling og morgensang**
- **9.15 Foredrag - kaffepause midtvejs**
- 12.00 Frokost - **solobservationer i frokostpausen**
- **13.30 Dagens stjernebillede**
- **14.15 Den astronomiske markedsplads 1**
- 15.30 Kaffepause
- **15.45 Den astronomiske markedsplads 2**
- 17.30 Aftensmad
- **19.00 Aftenprogram**

Foredrag



Foredrag

- Mandag 9.15: **Hans Kjeldsen**, Aarhus Universitet, *Det gådefulde univers - en introduktion*
- Mandag 19.00: **Tina Ibsen**, Tycho Brahe Planetarium, København, *Made in Space*
- Tirsdag 9.15: **Hans Buhl**, Steno Museet, Aarhus Universitet, *Musik og Fysik*
- Tirsdag 19.00: **Claus Skytte**, forfatter og ekspert i deleøkonomi, *Den nye andelsbevægelse*
- Onsdag 9.15: **Anders Bo Justesen**, Aarhus Universitet, *Exoplaneter*
- Onsdag 16:00: **Ole J. Knudsen**, Aarhus Universitet, *Astronomi i oldtiden*
- Torsdag 9.15: **Anja C. Andersen**, Københavns Universitet, *Stjerners dannelse*
- Torsdag 14.30: **Ole Eggers Bjælde**, Aarhus Universitet, *Kosmologi – Det (u)endelige Univers*
- Fredag 9.15: **Allan Hornstrup**, DTU Space, *Rumprojekter til undersøgelse af det fjerne Univers*

Udflugt, højskoleaften og fest

- Onsdag **13.15**: Ekskursion til **Moesgaard Museum**
Omvisning i udstillingerne med fokus på **Astronomi i oldtiden** og foredrag af Ole J. Knudsen, Aarhus Universitet
- **Onsdag 20.30**: Solformørkelsen i USA i 2017
- Torsdag 19.00: Højskoleaften med fællessang, fortælling ...
- Fredag 16:15: Evaluering og kaffe
- Fredag 18.00: Festmiddag og festaften

Markedspladsen

Mandag	14.15-15.30	Den ydre del af Solsystemet (Hans K)	Vor dynamiske klode – en geologisk udflugt (Erik) (14:15-17.00)
	15.45-17.00	Delphini-1 og andre planlagte satellitter (Hans K)	
Tirsdag	14.15-15.30	Midnatssol og nordlys (Hans K)	Galileo Galilei (Erik)
	15.45-17.00	Seneste nyt fra Mars (Hans K)	Forsøg med lys som partikler (Michael)
Fredag	13.30-14.45	Rumfartens historie og teknologiske spinoff (Hans B)	Tidevand i praksis (Michael)
	15.00-16.15	Isaac Newton (Hans B)	Kunst i Silkeborg (Erik) (13.30-16:15)

<http://astro.phys.au.dk/~hans/silkeborg/>

”Det gådefulde univers”

Astronomikursus på Silkeborg Højskole 2017

Email: hans@phys.au.dk

[Silkeborg Højskole: Hjemmeside](#)

[Program for kurset i 2017](#)

[Detaljeret program med tidspunkter for 2017](#)

Foredrag:

[Hans Kjeldsen, Aarhus Universitet, *Universet og tyngdekraften*](#)

[Anja C. Andersen, Københavns Universitet, *Det ydre solsystem – Rosetta, Pluto og planet 9*](#)

- [Anja Andersens anbefalende ”sommerlæsning”](#)

[Jakob Rørsted Mosumgaard, Aarhus Universitet, *Stjerner og stjernemodeller*](#)

- [Lyd: Solens svingninger](#)

[Hans Kjeldsen, Aarhus Universitet, *Solens opbygning, nordlys og midnatsol*](#)

ISS på himlen over Silkeborg Højskole

29. jul	-3,0	22:24:31	10°	VSV	22:27:34	35°	S	22:30:37	10°	ØSØ
30. jul	-2,2	00:01:05	10°	VSV	00:03:32	19°	SSV	00:03:50	19°	SSV
30. jul	-2,5	23:09:05	10°	VSV	23:11:50	25°	SSV	23:13:36	16°	SSØ
31. jul	-2,7	22:17:10	10°	VSV	22:20:06	30°	SSV	22:23:02	10°	SØ
31. jul	-1,6	23:54:24	10°	VSV	23:55:53	13°	SV	23:56:03	13°	SSV
1. aug	-1,9	23:01:59	10°	VSV	23:04:14	17°	SSV	23:05:51	13°	S
3. aug	-1,3	22:55:36	10°	SV	22:56:30	11°	SV	22:57:24	10°	SSV