

UrSalon toimintaa ja kuulumisia 2022



Avaruustutkimuksen vaiheita:

FT Seppo Katajainen, dos. Hannu Karttunen, FT Pasi Nurmi



Kurssin kuvaus

Kurssi on tarkoitettu kaikille tähtitieteestä ja avaruudesta kiinnostuneille. Luennoilla käydään läpi avaruustutkimuksen ja teknologian vaiheita, sekä kurkistetaan myös tulevaisuuteen. Kurssi on yleistajuinen eikä edellytä tietoja esim. fysiikasta tai matematiikasta.

Luennoijat ovat tähtitieteen tutkijoita ja alan ammattilaisia. Kurssi toteutetaan tähtitieteen ammattilaisten, paikallisen tähtiharrastusyhdistys UrSalon ja kansalaisopiston yhteistyönä



Kurssin ohjelma

- 1. viikko 36 5.9. Rakettitiedettä
- 2. viikko 37 12.9. Rakettien alkuvaiheet ja ensimmäiset satelliitit
- 3. viikko 38 19.9. Ensimmäiset miehitetyt lennot
- 4. viikko 39 26.9. Kilpajuoksu Kuuhun
- 5. viikko 40 3.10. Avaruusasemat
- 6. viikko 41 10.10. Aurinkokunnan avaruusluotaimet
- viikko 42 loma
- 7. viikko 43 24.10. Varhaiset tähtitieteen tutkimussatelliitit
- 8. viikko 44 31.10. Modernit tähtitieteen tutkimussatelliitit
- 9. viikko 45 7.11. Paluu Kuuhun ja miehitetyt Mars-lennot
- 10. viikko 46 14.11. Kaupalliset satelliitit
- 11. viikko 47 21.11. Tiedustelusatelliitit
- 12. viikko 48 28.11. Avaruustutkimuksen tulevaisuus: Kohti muita tähtiä?



Linkkejä:

Turun yliopiston Tiedekeskus:

<https://sites.utu.fi/luma/>

Avaruuspuisto Väisälä

<https://www.avaruuspuisto.fi/>

Salon Kansalaisopiston kurssit:

<http://www.salo.fi/paivahoitojakoulutus/kansalaisopisto/>

UrSalo:

<http://www.ursa.fi/yhd/ursalo/index.html>

