

ATK Tähtitieteessä

Tälle sivustolle kerätään vuoden 2018 keväällä pidettävän ATK Tähtitieteessä kurssin luentomateriaalit, harjoitusohjeet ja esimerkkiohjelmat.

Kurssin luennoitsija on Heikki Salo.

- sähköposti: etunimi.sukunimi@oulu.fi
- toimisto: MA305

Kurssi sisältää tähtitieteen näkökulmasta perusteet Linux-käytöstä, IDL-ohjelmointikielestä ja Latex-ladontajärjestelmästä.

Läpäisyyn vaaditaan hyväksyttävästi tehty myöhemmin esitettävä IDL-ohjelmoinnin harjoitustyö, josta on kirjoitettu lyhyt raportti käyttäen Latexia.

Aikataulu:

Kaikki luennot ovat tietokoneluokassa YL124.

Harjoitukset/luennot: YL 124:

15.03. to 14.15-17.00 PERUTTU: PÄÄLLEKKÄINEN AIKA TÄHTITIEEEN TENTIN KANSSA!
SIIRRETÄÄN KURSSIA VIIKOLLA ETEENPÄIN

22.03. to 14.15-17.00

28.03. ke 14.15-17.00

05.04. to 14.15-17.00

12.04. to 14.15-17.00

19.04. to 14.15-17.00

26.04. to 14.15-17.00

Harjoitustyön viimeinen palautuspäivä on pe 18.5.2018

(voidaan tarvittaessa joustaa - ota yhteyttä luennoitsijaan)

Materiaalit:

Luento 1/2017 (*Pertti Rautiainen*)

ATK2017_linux.pdf

luento1_compact.pdf - sama tiiviimmässä formaatissa

HUOM: itseopiskelumateriaalia Linuxista löytyy sivustolta <http://www.linux.fi>

Harjoitus 1/2017 (huom: painovirhe tehtävän 1 hakemistopolussa korjattu):

harjoitus1_linux.pdf

Luento 2/2017:

luento2_compact.pdf

atk2017_harjoitukset2.pdf

atk2017_malli2.pdf MALLIVASTAUS

Luento 3/2017:

luento3_compact.pdf

atk2017_harjoitukset3.pdf

Luento 4/2017:

luento4_compact.pdf

atk2017_harj4.pdf

Luento 5/2017:

luento5_compact.pdf

atk2017_harj5.pdf

Luento 6/2017: (Sébastien Comerón)

latex_lecture.pdf (I have added a few slides about labelling because that appeared during the lecture).

HARJOITUSTYÖ 2017:

atk2017_harjoitustyohje.pdf

kirkkaat_tahdet.dat

kirkkaat_tahdet_motion.save

Materiaali myös kurssin kotisivulla lastu-koneissa (/wrk/hsalo/ATK2017)

MATERIAALI 2016:

Luento 1:

luento1.pdf

Harjoitus 1:

harjoitukset1

Luento 2:

luento 2

Harjoitus 2:

harjoitukset 2

Luento 3:

luento3.pdf

Harjoitukset 3:

harjoitukset3.pdf

Luento 4:

luento4.pdf

Harjoitukset 4:

harjoitus-4.pdf

table2.dat

Luento 5:

luento5.pdf

Harjoitukset 5:

harjoitukset5.pdf

galaxies.save

open_clusters.save

Luento 6:

luento6.pdf

Harjoitukset 6:

harjoitukset6.pdf

mallipohja.tex

finnish.ldf

sini.pdf

HARJOITUSTYÖ:

harjoitustyohje.pdf

kirkkaat_tahdet.dat