



# TÄHTITIETEEN KANDITUTKIELMAT

Kevät 2021

Thomas Hackman

# Tähtitieteen kohteet



- Aurinkokunta
- Tähdet
- Tähtienvälinen aine
- Galaksit
- Galaksijoukot
- Kosmologia



Hubble eXtreme Deep Field, n. 5500 galaksia



# HY:n tähtitieteen alat

## 1. Aurinkokunnan tutkimus

Karri Muinonen, Antti Penttilä, Mikael Granvik

## 2. Tähtienvälinen aine ja tähtien synty

Mika Juvela

## 3. Tähdet: Magneettinen aktiivisuus, exoplaneettajärjestelmät

Thomas Hackman, Lauri Jetsu, Mikko Tuomi

## 4. Galaksitutkimus

Alexis Finoguenov (havainnot), Peter Johansson (teoria)

## 5. Suurenergia-astrofysiikka ja laiterakennus

Juhani Huovelin

Lisätietoja:

<https://moodle.helsinki.fi/course/view.php?id=15592>

