

**LUNDS UNIVERSITET**

Naturvetenskapliga fakulteten

Kursplan för kursen Introduktion till forskarutbildningen i astronomi och teoretisk fysik, NATF001*engelsk titel: Introduction to postgraduate studies in astronomy and theoretical physics*

Kursplanen är fastställd av fakultetens nämnd för utbildning på forskarnivå 201X-XX-XX. Kursen ges på forskarnivå och omfattar 1 högskolepoäng

Lärandemål

Efter genomgången kurs förväntas deltagarna ha fått grundläggande kunskaper om lokala organisationsförhållanden, rutiner, regelverk och resurser inom forskarutbildningen i astronomi och teoretisk fysik vid Lunds Universitet. Deltagarna förväntas kunna identifiera och diskutera faktorer av relevans för ett vetenskapligt förhållningsätt inom forskarutbildningen och vidare. Deltagarna ska ha erhållit översiktlig kännedom om praxis för vetenskaplig kommunikation, båda skriftlig och muntlig, och om jämställdhet, kränkning och likabehandling.

Kursinnehåll

Kursen ger en kort introduktion till följande ämnen:

- Organisation och administration på institutionen och dess plats inom universitetet
- Jämställdhet, kränkning och likabehandling
- Fysik i Lund
- Forskningsetik och vad är vetenskap egentligen
- Att skriva och prata: paper och föredrag
- Bibliotek och datorer

Undervisningsformer

Föreläsningar i form av seminarier med åtföljande diskussioner.

Examination

För godkänd kurs krävs närvaro vid samtliga kursmoment och aktivt deltagande i diskussionen.

Betygsgrader

Betygsgraderna på kursen är godkänd eller underkänd.

Undervisningsspråk

Kursen ges på engelska.



Datum
2013-10-16

Diarienummer
N 2013/600

LUNDS UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

Syllabus for Introduction to postgraduate studies in astronomy and theoretical physics, NATF001

Swedish title: Introduktion till forskarstudier i astronomi och teoretisk fysik

The course syllabus was confirmed by the Faculty board for graduate studies on 201X-XX-XX. Third cycle course, 1 credits.

This is a translation of the course syllabus approved in Swedish.

Learning outcomes

After completion of the course, the participants are expected to have obtained basic knowledge regarding local organization, routines, rules and resources in postgraduate studies in astronomy and theoretical physics at Lund University. The participants are expected to be able to identify and discuss factors of relevance for scientific behaviour in postgraduate studies and beyond. The participants shall have obtained an overview in practices for scientific communication, written as well as oral, and for gender equality, abuse and equal opportunity.

Course content

The course provides a brief introduction to:

- Organization and administration at the department and its place within the university
- Gender equality, abuse and equal opportunity
- Physics in Lund
- Research ethics and what is science
- To write and talk: papers and presentations
- Library and computers

Teaching

Lectures in the form of seminars and following discussions

Assessment

For passing the course, attendance at all course elements and active participation in the discussions is required

Grading scale

Possible grades are Pass and Fail.

Language

The course is given in English