



<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>	<i>Poäng</i>
<i>FY1501</i>	<i>Astronomi</i>	<i>50</i>

MÅL

Kursen skall ge kunskaper om astronomi från vårt eget planetsystem till universums storskaliga expansion.

Huvudmoment

- stjärnhimlens utseende
- vårt solsystem
- sfärisk astronomi
- stjärnornas uppbyggnad och utveckling
- Vintergatan
- kosmologi
- liv i universum
- världsbildens utveckling
- individuell fördjupning

BETYGSKRITERIER

Godkänd

Eleven skall:

- kunna beskriva huvuddragen i olika astronomiska världsbilder
- känna till grundläggande fakta om solen och planetsystemet
- kunna identifiera de mest kända stjärnbilderna
- känna till hur stjärnor bildas och utvecklas

Väl godkänd

- kunna redogöra för utvecklingen av den astronomiska världsbilden
- kunna redogöra för vårt solsystems uppbyggnad
- kunna på ett säkert sätt orientera sig på stjärnkartan
- kunna redogöra för Vintergatans och andra galaxers uppbyggnad
- kunna redogöra för universums utveckling
- kunna redogöra för förutsättningarna för liv i universum
- kunna göra enkla beräkningar på sfäriska trianglar

Mycket väl godkänt

- kunna självständigt bearbeta och redovisa olika problemställningar inom astronomin