

**HEJ UNIVERSUM! 5 poäng**  
**Calling the Universe! (7.5 ECTS credits)**

**A-nivå**  
**ANA150**

Kursplanen är fastställd av styrelsen för IDE-sektionen vid Högskolan i Halmstad 2004-04-07.

**KURSENS INPLACERING I UTBILDNINGSSYSTEMET**

Kursen ges som fristående kurs inom nätuniversitetet.

**SÄRSKILDA FÖRKUNSKAPER**

Grundläggande behörighet för högskolestudier.

**KURSENS SYFTE OCH MÅL**

Kursen skall ge en bred översikt av astronomin med beskrivning och fysikaliska förklaringsmodeller av universum och dess utveckling samt instrument och experimentella metoder.

**KURSENS HUVUDSAKLIGA INNEHÅLL**

- Astronomiska vardagsfenomen
- Solsystemet
- Stjärnorna
- Vintergatan
- Galaxer och universums storskaliga uppbyggnad
- Kosmologi
- Liv i universum
- Instrument och mätmetoder
- Den astronomiska vetenskapens utveckling

**UNDERVISNING OCH EXAMINATION**

Kursen examineras genom inlämningsuppgifter och skriftlig tentamen. Betyg på hel kurs ges i skala U, 3, 4, 5.

**KURSVÄRDERING**

Efter avslutad kurs ansvarar studierektor för att studenterna ges möjlighet att göra en värdering av kursen. Kursvärdering skall vara vägledande för utveckling och planering av kursen. Deltagande i kursvärdering sker anonymt. Resultatet delges berörd studierektor, labledare, lärare och studenter. Därefter görs en summering av resultat och åtgärder som rapporteras till sektionsstyrelsen.

**KURSLITTERATUR**

Fraknoi, Morrison och Wolff. Voyages through the Universe, Harcourt College Publishers, ISBN 0-03-025983-5