



FDM3506 ICT och Hållbarhet 7,5 hp

ICT and Sustainability

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för FDM3506 gäller från och med VT16

Betygsskala

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs, kommer studenten kunna:

- orientera sig bland olika idéer kring vad som utgör hållbarhet och hållbar utveckling,
- elaborera kring IKTs roll i relation till samhällets mål för ekonomisk, social och miljömässig hållbarhet,

- reflektera över IKTs möjligheter och begränsningar i relation till ett hållbart samhälle och dess utveckling,
- formulera hur hållbarhet relaterar till hens eget doktorandprojekt.

Kursinnehåll

Kursen kommer ges som 9 seminarier (varannan vecka på onsdagar under hösten 2016 med några undantag), och ett sista seminarium i januari 2017.

Varje seminarium kommer behandla ett ämne (tex ”Definitioner och begränsningar”, ”Plan-
etära gränser”, ”Närmast angränsande forskningsfält”, ”Första, andra och tredje ordningens
effekter av ICT”, ”Det ekologiska fotavtrycket av Internet”, ”Computing within Limits”).

Litteraturen till varje seminarium kommer vara mellan 50-100 sidor.

Varje deltagare förväntas läsa litteraturen före varje seminarium och aktivt delta i diskussionen.

Varje deltagare kommer skriva en uppsats i kursen.

Kurslitteratur

Föreläsarens en samling forskningsartiklar eller andra relevanta texter.

Examination

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.