



## Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik  
Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

4IK002 Etik och profession inom IT, 7,5 högskolepoäng  
Ethics and Profession in Information Technology, 7.5 credits

### Huvudområde

Informatik

### Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

### Nivå

Avancerad nivå

### Fördjupning

A1N

### Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2009-09-08

Senast reviderad 2010-08-03. Revidering av förkunskaper och kursvärdering.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2011

### Förkunskaper

Kandidatexamen i datavetenskap eller motsvarande.

### Förväntade studieresultat

De studerande ska förstå vad det innebär att:

- förhålla sig professionellt till informationsteknologin
- ha ett etiskt förhållningssätt till IT-frågor.

De studerande ska kunna redogöra för:

- grundläggande etiska teorier
- etiska problem inom informationsteknologin.

De studerande ska kunna:

- göra en etisk analys, särskilt av konsultuppdrag
- ha en egen och motiverad ståndpunkt.

### Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- vad är etik?
- vad är profession?
- moral och etik
- förvaltningsetik
- viljans frihet, determinism ,värdefilosofi
- integritet
- yttrandefrihet
- ansvar versus uppdrag för utvecklare
- upphovsmannarätt
- säkerhetsrisker.

## Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, övningar och laborationer. Laborativa moment genomförs självständigt eller i grupp. Deltagande i vissa moment är obligatoriskt.

## Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom skriftliga prov och/eller muntliga prov och/eller redovisning av obligatoriska uppgifter. Den huvudsakliga formen för examination bestäms vid kursstart.

För studerande som inte blivit godkänd vid ordinarie provtillfälle anordnas förnyad prövning i nära anslutning till ordinarie prov.

På begäran kan den studerande få sitt betyg översatt enligt ECTS-skalan.

En sådan begäran skall ha inkommit till examinator före betygssättningen.

## Kursvärdering

I samband med kursavslutningen genomförs en kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Resultatet av kursvärderingen arkiveras på institutionen.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### **Obligatorisk litteratur**

Spinello, D. G., *Case Studies in Information Technology Ethics*, Prentice Hall, 2003. Sidor 150 (250).

Johnson, D. G., *Computer ethics*, Prentice Hall, 2001. Sidor 240 (240).

Johnston, O. A., *Ethics: selections from classical and contemporary writers*, Holt Rinehart and Winston, 1989. Sidor 200 (452).

Ljung, L.-E., *Kompendium i dataetik*, Växjö universitet, 2009. Sidor 150.