



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

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 Organisationskommittén 2009-09-08

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

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 skriftlig kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. 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.