



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

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

1IL077 Informationssäkerhet och IT-juridik, 7,5 högskolepoäng
Information Security and IT Law, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

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

Senast reviderad 2010-08-04. Revidering av förkunskaper och kursvärdering.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2011

Förkunskaper

Minst 30 hp i ämnet informatik/informationslogistik eller motsvarande.

Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs skall studenten:

- visa kunskap och förståelse för säkerhetsfrågor och rättsregler i samband med användandet av informationsteknik i organisationer
- visa förmåga att uppfatta och analysera hotbilder mot organisationens informationssäkerhet och föreslå lämpliga skyddsåtgärder
- visa förmåga att genomföra en sårbarhetsanalys
- visa förmåga att tillämpa rättsregler inom IT-juridik med tonvikt på immaterialrätt, avtalsrätt och personuppgiftslagen
- visa förmåga att självständigt värdera säkerhetsmässiga, lagliga och etiska aspekter vid användandet av informationsteknik i organisationer.

Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- styrning av säkerhetsarbete
- sårbarhetsanalys
- hotbilder och skyddsåtgärder

- sekretess, integritet och tillgänglighet
- etiska aspekter på informationssäkerhet
- personuppgiftslagen, tillämpning och praxis
- internet och offentlighet
- immaterialrätt
- avtalsrätt vid handel via Internet.

Undervisningsformer

Undervisningen genomförs i form 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.

Bedömningen av den studerandes prestationer sker genom skriftliga prov och redovisning av obligatoriska uppgifter. Den huvudsakliga formen för examinationen 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

Lindberg, Agne & Westman, Daniel (2001), *Praktisk IT-rätt*. 3. uppl. Stockholm: Norstedts Juridik. 527 s. ISBN:978-91-39-00749-4.

Strömqvist, Lars (2008), *Våga lita på din IT-miljö*. 3. utg. Kista: Symantec. 63 s. ISBN:978-91-976811-5-5.

Syrén, Agneta, (2008), *Stora säkerhetsboken*. Stockholm: SIS Förlag. 399 s. ISBN: 978-91-7162-742-1

Artiklar, ca 100 s.

Rekommenderad bredvidläsningslitteratur

Swedish Standards Institute (SIS) (2006), *Ge din information rätt säkerhet*. Version 6.0. Stockholm: SIS förlag. 109 s.