



Projektledning i IT-forensik 7,5 hp

IT-forensics and Project Management 7.5 credits

Grundnivå

Fördjupningsnivå: grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav (GIN)

Kursplanen är fastställd av Forsknings- och utbildningsnämnden (2014-06-03) och gäller studenter antagna höstterminen 2014.

Kursens inplacering i utbildningssystemet

Kursen ingår i IT-forensik och informationssäkerhet 180 hp.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet.

Kursens mål

Målet med kursen är att studenten ska tillägna sig kunskaper inom projektledning. Efter kursen ska studenten kunna leda, planera, genomföra och utvärdera projekt. Det innebär exempelvis att fördela arbete, kommunicera mål och krav internt och externt, leda möten, sköta rapportering, genomföra presentationer samt kritiskt utvärdera utfallet av projekt. Ytterligare mål är till exempel att studenten efter kursen skall ha en förståelse för sin egen roll (både som projektledare och som projektmedarbetare) och för ledarskap. Vidare skall studenten självständigt kunna värdera och motivera val av projektupplägg utifrån ett projekts karaktär bland annat omfattning, komplexitet och risker.

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- redogöra för grundläggande begrepp och koncept relaterade till projektledning i ett IT-forensiskt kontext

Färdighet och förmåga

- omsätta metoder, tekniker och verktyg för planering, ledning, styrning och uppföljning av projekt i praktik
- tillämpa relevanta teorier inom ledarskap
- påvisa förmåga att kunna lösa problem/uppgifter inom givna tidsramar

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- motivera val av projektupplägg utifrån projektets karaktär
- reflektera över process och ledning av projekt i ett IT-forensiskt kontext

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen behandlar ledning av projekt i ett IT-forensiskt kontext. För att planera, genomföra och utvärdera projekt behövs god kunskap om projektmetodik, verktyg och tekniker. Det krävs vidare förståelse av ledarskapets betydelse, gruppdynamiker, kommunikation och konflikthantering. Projekt kännetecknas ofta av osäkerhet och svårighet att balansera projektsäkerhet mot öppenhet för kreativitet och innovation. Kursen tar upp teorier och metoder som dels rör projektsäkerhet (planering, krav- och dokumenthantering, styrning, rapportering, etc.), dels kreativitet i ett säkerhetskritiskt kontext.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, gästföreläsningar med yrkesverksamma IT-forensiker, seminarier och praktiska moment, vilka varvas för tillgodose studentens behov av teoretisk och praktisk kunskap på området.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Examination

Som betyg för hel kurs används något av uttrycken Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen har tre examinationsmoment; skriftlig tentamen på kurslitteraturen, en skriftlig projektrapport, samt en projektredovisning.

Kursvärdering

I kursen ingår kursvärdering. Denna ska vara vägledande för utveckling och planering av kursen. Kursvärderingen ska dokumenteras och redovisas för studenterna.

Kurslitteratur

Jones, A. & Valli, C. *Building a Digital Forensic Laboratory*. Butterworth-Heinemann, 2008.

Tonnquist, B. *Projektledning*. (4 utg), Sanoma utbildning, 2012.

Sveningsson, S. & Alvesson, M. *Ledarskap*. Liber, 2010.