



HÖGSKOLAN
I HALMSTAD

HÖGSKOLAN I HALMSTAD

Telefon 035-16 71 00 - www.hh.se

Sektionen för informationsvetenskap, data- och elektroteknik

KURSPLAN Preliminär

Sida 1 (2)

Kurskod: DT6008 / I

IT-forensiskt projekt 7,5 hp

Project Work in IT-forensics 7.5 credits

Grundnivå

Progression: 31-60

Huvudområde: Datateknik, grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G2F)

Kursplanen är inte fastställd, men avser vårterminen 2015.

Kursens inplacering i utbildningssystemet

Kursen ingår i IT-forensik och informationssäkerhet 180 hp.

Behörighetskrav

Minst 60 hp av avklarade kurser inom huvudområdet datateknik.

Kursens mål

Projektkursen ska ge träning i att självständigt arbeta i datatekniska projekt inom områdena IT-forensik och informationssäkerhet. Studenten ska planera, utföra och rapportera (både muntligt och skriftligt) projektet givet en budget för tid och resurser.

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- redogöra för och använda konventioner för tekniskt och vetenskapligt skrivande

Färdighet och förmåga

- definiera en relevant IT-forensisk frågeställning
- välja och implementera lämpliga metoder för en IT-forensisk frågeställning
- presentera och diskutera sitt eget resultat både muntligt och skriftligt
- delta i och granska projektarbeten inom ämnesområdet datateknik

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kritiskt värdera resultat och metoder i eget och andras projektarbeten

Kursens huvudsakliga innehåll

Projektet ska vara inom ämnesområdet datateknik med inriktning mot IT-forensik eller informationssäkerhet och projektuppgiften ska presenteras på ett sådant sätt att arbetet

kan utföras på ett metodiskt sätt. Arbetet ska i huvudsak utföras självständigt och projektet ska presentera och värdera möjliga metoder och lösningar till problemet. Kursen omfattar även att läsa och kritisera ett datatekniskt arbete på kandidatnivå.

Undervisning

Arbetet utförs i små projektgrupper (två studenter per grupp rekommenderas) så att individens arbete kan identifieras och bedömas. Studenterna tar själva fram projektförslag. Val av projekt sker i samråd mellan studenter och examinator. Projektet handleds och resultat redovisas via obligatoriska skriftliga rapporter och seminarier. Det slutgiltiga projektresultatet redovisas i en skriftlig rapport på svenska eller engelska samt presenteras och diskuteras vid ett seminarium med från kursen utvalda studenter som ställer frågor på arbetet. Som obligatorisk del av kursen ingår även att skriftligen samt muntligen kritisera ett datatekniskt arbete på kandidatnivå.

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

Examination

Som betyg för hel kurs används något av uttrycken Underkänd, 3, 4 eller 5.

Examination sker genom seminarier, skriftlig projektrapport, skriftlig kritik av ett arbete, muntlig presentation och muntlig opposition.

Kursvärdering

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

Kurslitteratur

Kurslitteratur väljs som en del i projektet.