

Bedömningskriterier TDDE63 – Avancerad projektkurs: Informationssäkerhet

Lärandemål

Kursen ger möjlighet till fördjupade studier i utvalda ämnen inom informationssäkerhetsområdet, genom genomförande av ett projektarbete som kan vara av teoretisk eller praktisk natur. Kursen syftar till att utveckla studenters förmåga inom följande områden:

1. identifiera, analysera och strukturera problemen som ska lösas i projektet
2. finna, utvärdera och förklara lösningarna till problemen som identifieras i projektet
3. finna, syntetisera och presentera information från flera olika källor inom informationssäkerhetsområdet för att finna struktur och dra självständiga och välmotiverade slutsatser
4. aktivt medverka till en väl fungerande projektgrupp
5. visa förmåga att självständigt leda projektarbetet med stöd av en projektmodell, och med begränsad tillgång till handledningsresurser
6. presentera projektresultat för en publik med liknande generella bakgrund inom informationssäkerhet
7. planera, följa upp och dokumentera projektarbetet

Kursinnehåll

Ämnena för projektarbeten anknyter typiskt sett till de som tas upp i kursen "Informationssäkerhet: privacy, system- och nätverkssäkerhet", och till pågående forskning vid LiU. Karaktären på projekten kan komma att förändras från år till år.

Undervisnings- och arbetsformer

Projektarbeten genomförs i grupper om minst fyra studenter (beroende på antal kursdeltagare). Varje grupp kommer att tilldelas en handledare. Tilldelning av projekt sker baserat på gruppens önskemål och samlade uppfyllelse av eventuella projektspecifika förkunskaps- eller färdighetskrav.

Projektarbetet inleds med att projektgruppen tillsammans med handledare tar fram en kravspecifikation, samt tar fram relevant projektstyrningsdokumentation för sitt projekt. Projekten skall bedrivas enligt en lämplig och av projektgruppen vald utvecklingsmodell.

Resultatet av projektarbetet redovisas i en rapport, som skall hålla hög teknisk och språklig kvalitet, samt i en muntlig presentation vid en gemensam seminariedag. Varje grupp redovisar också hur arbetet fortskridit vid en obligatorisk halvtidspresentation, samt vid inplanerade uppföljningsmöten med handledare.

Bedömningskriterier – modul PRA1

Lärandemål	Kriterier för betyg G
1. identifiera, analysera och strukturera problemen som ska lösas i projektet	Examineras genom bedömning av projektrapport, som skall innehålla en tydlig problembeskrivning, samt, om tillämpligt, en lämplig uppsättning forskningsfrågor.
2. finna, utvärdera och förklara lösningarna till problemen som identifieras i projektet	Examineras genom bedömning av projektrapport, som utförligt skall beskriva lösningarna till problemen som identifieras i projektet. Rapporten skall också innehålla en tydlig beskrivning av metoden som använts.
3. finna, syntetisera och presentera information från flera olika källor inom informationssäkerhetsområdet för att finns struktur och dra självständiga och välmotiverade slutsatser	Examineras genom bedömning av projektrapport, som skall innehålla en sammanställning av för projektet relevant litteratur. Syntetiserade lösningar skall också tydligt relateras till existerande litteratur på området. Vidare skall metoddelen beskriva hur litteratursökning eller annan informationsinhämtning gått till.
4. aktivt medverka till en väl fungerande projektgrupp	Examineras genom studentgruppens redogörelse för arbetsprocessen vid halvtidskontroll, samt vid handledares uppföljningsmöten med gruppen. För godkänt betyg krävs aktivt deltagande i arbetsprocessen, i enlighet med de roller/ansvarsområden för respektive gruppmedlem som etablerats i projektplan/projektstyrningsdokument.
5. visa förmåga att självständigt leda projektarbetet med stöd av en projektmodell, och med begränsad tillgång till handledningsresurser	Examineras genom studentgruppens redogörelse för arbetsprocessen vid halvtidskontroll, samt vid handledares uppföljningsmöten med gruppen. Bedömning sker med utgångspunkt från gruppens projektplan/projektstyrningsdokument.
6. presentera projektresultat för en publik med liknande generella bakgrund inom informationssäkerhet	Examineras genom slutpresentation, där varje grupp inom en given tidsram skall presentera problemet och den framtagna lösningen på en lämplig detaljnivå. Vidare skall presentationen inledas med en lämplig introduktion till området, där utgångspunkten skall vara att en publik som uppfyller rekommenderade förkunskapskrav för kursen skall kunna tillgodogöra sig det resterande presenterade materialet.
7. planera, följa upp och dokumentera projektarbetet	Examineras genom bedömning av projektplan/projektstyrningsdokument och projektrapport. - Projektplanen skall, med utgångspunkt från en vald projektmodell, på ett adekvat sätt beskriva arbetsgång, rollfördelning, samt realistiska milstolpar och leverabler, baserat på kravspecifikationen som tagits fram. - Obligatoriska milstolpar och deadlines som presenteras vid kursstart måste följas. - Egna milstolpar enligt projektplan skall i stora drag följas, och eventuella avsteg måste kunna motiveras tydligt. - Rapporten skall hålla god kvalitet med avseende på språk, disposition, och teknisk höjd.