



INSTITUTIONEN FÖR TILLÄMPAD INFORMATIONSTEKNOLOGI

TIG150 Samhällets digitalisering: Forskningsgrunder, 15 högskolepoäng

Research Foundations in the Digitalization of Society, 15 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för tillämpad informationsteknologi 2020-12-01 att gälla från och med 2021-01-18, vårterminen 2021.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för tillämpad informationsteknologi

Inplacering

Kursen är en fristående kurs på grundnivå, men bygger vidare på TIG140 för att beskriva forskningsgrunden för fenomen som AI, RPA, Blockchain et cetera. Vi rekommenderar att du tar kursen som en uppföljning av eller parallellt med TIG140, men den kräver inte förkunskaper från TIG140 eller andra liknande kurser.

Huvudområde

Informatik

Fördjupning

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- beskriva grundläggande teorier och processer associerade med digitaliseringen av samhället;
- beskriva grundläggande terminologi, metodologiska tillvägagångssätt och frågor kopplade till digitaliseringen av samhället;

Färdigheter och förmåga

- presentera och diskutera effekterna av grundläggande forskningskoncept, praktiska implikationer och alternativa perspektiv på digitaliseringen av samhället;

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- självständigt argumentera för och emot olika perspektiv på samhällets digitalisering, med tydlig hänvisning till forskningslitteratur;
- utvärdera och bedöma effekterna av grundläggande teorier kring och perspektiv på samhällets digitalisering.

Innehåll

Kursen behandlar grundläggande perspektiv på digitaliseringen av samhället. Forskningsgrunden för fenomen som RPA, AI, Blockchain, Digital entreprenörskap och Agile transformation har en lång tradition, varför kursen behandlar underliggande teoretiska perspektiv som hjälper oss att få en djupare förståelse för var fenomenen kommer ifrån och vart de kan leda.

Exempel på grundläggande forskningsperspektiv är agency theory, byråkrati och dess koppling till digital styrning, förändringshantering och dess koppling till agil transformation, mellanhandsreducering och öppenhet och dess koppling till blockchain et cetera. Kursen speglar kursen Research Frontiers in the digitalization of society (TIG140) genom att erbjuda ett djupare perspektiv på framväxande teknik och fenomen i relation till digitalisering. I sin design följer kursen formatet: "För att förstå [framväxande teknik I] till fullo kan vi använda teorier associerade med [X, Y, Z]".

Kursen är uppdelad i tre övergripande moduler om vardera 5 poäng. Varje del innehåller återkommande element bestående av litteraturstudier, kunskapsbedömning, föreläsning och diskussion. Studenterna kan välja ordning på element och/eller moduler.

Former för undervisning

Litteraturstudier, självstudier, föreläsningar och gruppdiskussioner. Alla kursens delar genomförs på distans.

Undervisningsspråk: engelska

Former för bedömning

Studentens kunskapsnivå bedöms fortlöpande genom quiz och aktivt deltagande i gruppdiskussioner. Efter varje modul görs en övergripande bedömning om studenten har förvärvat kunskap, förmåga och skicklighet i förhållande till lärandemålen genom en sammanställning av tidigare prestationer.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator inför nästa examinationstillfälle, bör sådan begäran inlämnas skriftligt till institutionen och ska bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap 22§).

Om student fått rekommendation från Göteborgs universitet om särskilt pedagogiskt stöd kan examinator, i det fall det är förenligt med kursens mål och förutsatt att inte orimliga resurser krävs, besluta att ge studenten en anpassad examination eller alternativ examinationsform.

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska student garanteras minst tre examinationstillfällen (inklusive ordinarie examinationstillfälle) under en tid av minst ett år, dock som längst två år efter det att kursen upphört/förändrats. Vad avser praktik och verksamhetsförlagd utbildning gäller motsvarande, men med begränsning till endast ett ytterligare examinationstillfälle.

Betyg

På kursen ges något av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U).

För att bli godkänd på hela kursen krävs godkänt på alla tre moduler.

Kursvärdering

Kursutvärdering utförs digitalt efter att kursen har slutförts. Resultatet av kursutvärderingen är grunden för kontinuerligt kvalitetsarbete. Resultatet av kursutvärderingen och eventuella ändringar av kursen kommer att delas med studenter som deltog i utvärderingen och studenter som börjar kursen.

Övrigt

Kursen ges som en onlinekurs, där tillgång till en dator med internetåtkomst är en förutsättning för deltagande.