



Humanistiska och teologiska fakulteterna

HUMB05, Humanistisk informatik: Modellerings med Platon - Unified Modelling Language i en kulturell kontext, 7,5 högskolepoäng

Humanistic Informatics: Modelling with Plato - Unified Modelling Language in a Cultural Context, 7.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Prodekanen med ansvar för grundutbildning vid de humanistiska och teologiska fakulteterna 2009-05-27 att gälla från och med 2009-05-27, höstterminen 2009.

Allmänna uppgifter

Ämne: Humanistisk informatik

Kursen ges som fristående kurs. Den kan normalt ingå i en generell examen på såväl grundnivå som avancerad nivå. Kursen kan dessutom efter särskilt beslut ingå i viss yrkesexamen.

Undervisningsspråk: Svenska

Undervisning sker på svenska men några föreläsningar på engelska kan förekomma

Huvudområde

Kulturvetenskaper

Fördjupning

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska den studerande

Kunskap och förståelse

- kunna översiktligt beskriva teorier kring UML:s (Unified Modelling Language) utformning och om dess påverkan på design av informatiska system
- kunna redogöra för uppbyggnaden av UML språket samt dess interaktionstekniker

- kunna redogöra för UML:s betydelse för den nutida kulturutvecklingen
- kunna redogöra för rådande förhållanden mellan design som kulturell företeelse och design som tekniskt medel

Färdighet och förmåga

- kunna analysera traditionella humanistiska frågeställningar med stöd av UML
- kunna konstruera enkla modeller och kategoriseringar med stöd i UML
- med UML formulera sig om kulturella företeelser
- kunna identifiera olika typer av modeller inom UML

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kunna analysera och värdera fenomenet design samt dess ideologiska, politiska och sociala betydelse.

Kursens innehåll

Kursen utgår från Platons idélära för att sedan följa metafysikens utveckling fram till den digitala tidsåldern. I kursen behandlas olika moment av den tekniska designens historia. Särskilt kommer att studeras likheter och skillnader mellan design som idéhistoriskt kulturellt företeelse och design som forskningsfält för teknologer.

Kursens genomförande

Kursen består av föreläsningar och praktiska datorlaborationer. Laborationerna är obligatoriska. Dessutom ingår praktiska designövningar med stöd i UML som används som framställningsspråk för formulering av traditionella humanistiska problemställningar.

Kursens examination

Kursen examineras genom ett eller flera skriftliga prov.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet

Övrigt

1. Poängtalen för kursinnehåll som helt eller delvis är gemensamt med en annan kurs får endast tillgodoräknas en gång i examen. För ytterligare information hänvisas till aktuellt anmälnings- och informationsmaterial.

Prov/moment för kursen HUMB05, Humanistisk informatik: Modellering med Platon - Unified Modelling Language i en kulturell kontext

Gäller från H09

0901 Modellering med Platon - Unified Modelling Language, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd