KURSPLAN

Kurskod: **ITF400**

Informatik, teori och forskningsmetodik, 7,5 hp
Informatics, theories and research methodologies, 7,5 HE credits

---

Beslutad: 2019-07-04
Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT
Gäller från: V20

Kursens mål

De studerande ska visa kunskap om

- teoretiska inriktningar inom informatikämnet
- några aktuella forskningsområden inom informatik
- vetenskapsteori (introduktion)
- forskningsprocessen samt vetenskaplig forskningsmetodik

De studerande ska visa färdigheter i

- att granska vetenskapliga arbeten
- att planera ett vetenskapligt arbete
- att tillämpa kvalitativa och kvantitativa forskningsmetoder

De studerande ska visa förmåga till

- etisk bedömning i samband med planering av vetenskaplig studie samt metodtillämpning

Behörighetskrav

Fullgjorda kursfordringar om 90 hp i informatik eller motsvarande varav minst 30 hp på nivå G1F (31-60 hp).

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Examinationen består av inlämningsuppgifter samt aktivt deltagande vid seminarier.

Kursens innehåll

Kursens tar upp teoretiska inriktningar inom informatikämnet likväl som några aktuella forskningsområden inom informatik. I kursen presenteras också en introduktion tillo vetenskapsteori. Vidare diskuteras forskningsprocessen och dess olika delar som granskning av vetenskapliga arbeten, hur man planera ett vetenskapligt arbete och val av kvalitativa och kvantitativa forskningsmetoder i olika undersöknignar. Vidare diskuteras etisk bedömning i samband med planering av vetenskaplig studie.

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd
Undervisningsspråk: Svenska

Komplettering: En studerande som inte helt uppfyller lärandemålen för en examination (ej

salstentamen) men ligger nära gränsen för godkänt betyg kan, efter beslut av examinator, ges möjlighet till komplettering för att uppnå examinationsuppgiftens kriterier för godkänt betyg. Komplettering av examinationen ska anpassas individuellt utifrån det eller de lärandemål som inte uppnåtts av den studerande och ska äga rum inom två veckor efter att den studerande meddelats examinationsresultatet och före nästa examinationstillfälle.

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på www.hv.se.

Om den studerande har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning har examinator rätt att examinera den studerande i en anpassad examinationsform.

Överlappar annan kurs
ITC501

Nivå
Grundnivå

Successiv fördjupning
G2F - grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Huvudområde(n)
Informatik