



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för informatik

1IK004 Vetenskapligt tänkande och rapportskrivning, 7,5
högskolepoäng

Scientific Thinking and Report Writing, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd 2009-12-15

Senast reviderad 2018-04-23 av Fakulteten för teknik. Borttagning av ECTS-betyg och ändring av kursvärdering.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2018

Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

Mål

Efter genomförd kurs har studenten grundläggande kunskaper:

- i ett vetenskapligt förhållningssätt
- i vetenskapliga perspektiv och synsätt
- om vetenskapliga begrepp och metoder för insamling, bearbetning och presentation av information
- om struktur, innehåll och form i rapportskrivande, och i skrivprocessen.

Innehåll

Moment i vetenskapligt tänkande:

- teori och förståelseövningar i vetenskapsfilosofi och vetenskapliga förhållningssätt
- teori och granskning av vetenskapliga metoder
- teori och övningar i vetenskapliga perspektiv med fokus på systemtänkande.
- övning i ett kritiskt, granskande och reflekterat vetenskapligt tänkande.

Moment i rapportskrivning:

- förståelse för skrivprocessen
- diskussion om målgruppsorienterat rapportskrivande
- analys, diskussion och författande av utredande texter och rapporter
- insamling och bearbetning av information på ett vetenskapligt sätt
- skrivkonventioner, referenshantering och informationsökning
- muntlig framställning och opposition.

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och praktiska övningar.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination i form av aktivt deltagande, inlämningsuppgifter/ rapport och muntlig tentamen. Den huvudsakliga formen för examination bestäms vid kursstart.

För studerande som inte blivit godkänd vid ordinarie provtillfälle anordnas förnyad prövning i nära anslutning till ordinarie prov.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle.

Kursvärderingen genomförs anonymt. Den sammanställda rapporten arkiveras.

Övrigt

Efter avslutad kurs kan den studerande i första hand själv ta ut studieintyg via Studentportalen. I andra hand kan den studeande erhålla ett kursintyg efter begäran hos institutionssekreteraren.

Efter avslutad utbildning erhåller den studerande ett examensbevis efter ansökan hos Studentcentrums examensenhet.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Schött, K., Melin, L., Strand, H. & Moberg, B., *Students skrivhandbok*, 2:a uppl. Liber, 2007. 176 (176) sidor.

Jacobsen, D.I., *Vad hur och varför? Om metodval i företagsekonomi och andra samhällsvetenskapliga ämnen*, Studentlitteratur, 2002. 400 (400) sidor.

Utdelat material ca 40 sidor.

Referenslitteratur

Thurén, T., *Vetenskapsteori för nybörjare*, uppl. 2:1, Liber, 2007.

Bjereld, U., Demker, M. & Hinnefors, J., *Varför vetenskap? Om vikten av problem och teori i forskningsprocessen*, 2:a uppl. Studentlitteratur, 2002.