



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

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 av Organisationskommittén 2009-12-15

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2010

Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

Förväntade studieresultat

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 informationssökning
- muntlig framställning och opposition.

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och praktiska övningar.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

På begäran kan den studerande få sitt betyg översatt enligt ECTS-skalan. En sådan begäran skall ha inkommit till examinator före betygssättningen.

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

I samband med kursavslutningen genomförs en skriftlig kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Kursvärderingen arkiveras på institutionen.

Övrigt

Efter avslutad kurs kan den studerande i första hand själv ta ut studieintyg via Studentportalen. I andra hand kan den studerande 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. & Hinnfors, J., *Varför vetenskap? Om vikten av problem och teori i forskningsprocessen*, 2:a uppl. Studentlitteratur, 2002.