



IC2003 Forskningsmetodik och vetenskaplig kommunikation 7,5 hp

Research Methodology and Scientific Communication

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för IC2003 gäller från och med HT08

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall en student- kunna söka, hitta och sammanfatta relevant vetenskaplig litteratur- förstå och tillämpa korrekta sätt att referera till och citera från relevanta vetenskapliga texter- kunna analysera, kontrastera, jämföra och kritisera relevant vetenskaplig litteratur- självständigt kunna genomföra ett forsknings- och utvecklingsarbete- kunna författa och försvara en rapport med en koherent argumentation- kunna diskutera, välja, tillämpa och använda relevanta vetenskapliga metoder och verktyg- kunna förbereda och genomföra en kort muntlig presentation av den egna vetenskapliga forskningen- kunna författa en kort skriftlig redogörelse för den egna vetenskapliga forskningen- kunna reflektera över ett eget genomfört forskningsarbete inklusive en diskussion av framtida forskning

Kursinnehåll

Föreläsningar och seminarier kring forskningmetodik och publikation av forskningsresultat- formulering av en problemställningsöka och bedöma vetenskaplig litteraturforskningsmetoder, datatyper, datasamling och data analyskvantitativa och kvalitativa metoderstruktur av vetenskapliga rapporter och språk

Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- INL2 - Inlämningsuppgift, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- INL3 - Inlämningsuppgift, 1,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- INL4 - Inlämningsuppgift, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Övriga krav för slutbetyg

Betyg A-F för kursen forskningsförslag, 1.5p (skriftlig rapport) (P/F)presentation av forskningsresultat 1.5p (muntlig presentation) (P/F)opposition på en annan grupp rapport, 1.5p (skriftlig rapport) (A-F)forskningsrapport, 3.0p (skriftlig rapport) (A-F)Samtliga inlämningar har deadline under kursens gång. Komplettering av slutrapporten inom 1 år efter kursens slut. Forskningsförslag, rapport och presentation i grupper av högst 3 personer. Opposition individuell. Betyg på rapport och opposition vägs tillsammans till ett slutbetyg.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.

- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.