



LI111N Informationssökning för naturvetare och ingenjörer 6,0 hp

Information Retrieval for Scientists and Engineers

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

Fastställande

Kursplan för LI111N gäller från och med HT07

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Grundläggande behörighet (avslutad gymnasieutbildning el motsv inkl svenska och engelska) krävs.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursen ska lära deltagarna finna relevant vetenskaplig information för problemlösning, forskning och beslut. Kursen ger grundläggande kunskaper i informationssökning särskilt inom det tekniska och naturvetenskapliga området. Ett avsnitt behandlar vetenskaplig publicering.

Kursinnehåll

Deltagarna får lära sig grunddragen i den tekniskt-vetenskapliga kommunikationen. De får lära sig hur man söker i olika informationskällor inom sitt eget ämnesområde t ex: stora vetenskapliga databaser, elektroniska tidskrifter i full-text, tekniska och naturvetenskapliga resurser på Internet, biblioteksdataloger. Kursen utvecklar deltagarnas informationskompetens, dvs färdigheter att välja rätt informationskällor beroende på ämnesområde, söka information på ett effektivt sätt och kritiskt kunna värdera och unyttja den funna informationen. Här behandlas även frågorna om upphovsrätt och källkritik. I kursen ingår också avsnitt om vetenskaplig publicering, dvs hur man skriver en vetenskaplig rapport/ uppsats. Det kan vara bra att följa kursen i samband med en annan kurs där rapport- eller uppsatsskrivning ingår. Efter kursens slut ska deltagarna kunna: söka och bedöma information ur olika källor, lokalisera originaldokumenten och känna till hur de anskaffas, känna till de svenska forskningsbibliotekens resurser, känna till grunderna för upphovsrätt, skriva sökrapport och vetenskaplig uppsats, citera och hänvisa till annan litteratur.

Kursupplägg

Kursstart med två frivilliga kvällspass på KTHB. All övrig verksamhet i kursen sker på distans.

Kurslitteratur

Kursmaterial tillgängligt på webben.

Utrustning

Tillgång till dator med Internetanslutning och webbläsare.

Examination

- INL1 - Hemtentamen samt inlämningsuppgift, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- LIT1 - Litteraturuppgift, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Teoritentamen, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- ÖVN1 - Övningsuppgift, 1,5 hp, betygsskala: P, 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.

Inlämningsuppgifter via webben samt en uppsats.

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.