



FLI3115 Informationssökning

3,0 hp

Information Searching

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

Fastställande

Kursplan för FLI3115 gäller från och med VT11

Betygsskala

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Fullgjord grundutbildning från universitet/högskola inom kemi, kemiteknik eller biokemi samt påbörjade doktorandstudier.

Studenten ska kunna uttrycka sig obehindrat på engelska och ha god kunskap om engelsk terminologi inom kemi. Annars saknas förutsättningarna för att formulera användbara och ändamålsenliga sökningar inom hela ämnesområdet samt evaluera resultaten av utfört sökande.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- * kritiskt analysera och formulera sina behov av information och
- * välja – mellan olika alternativ – effektiva sätt att fylla dessa behov.

Kursinnehåll

Konkret ska studenten efter avslutad kurs kunna

- * redogöra för olika informationskällor inom kemiområdet och förklara vilka källor som bäst passar en given uppgift
- * välja den eller de lämpligaste informationskällan/orna för ett visst behov, baserat på kunskap om deras innehåll och täckning
- * effektivt utnyttja de sökmöjligheter som finns (och nya som utvecklas) för varje källa för att erhålla de mest relevanta resultaten
- * använda flera olika (även tidigare okända) gränssnitt
- * tillämpa ett källkritiskt förhållningssätt gentemot information man tar del av
- * utnyttja relevanta verktyg för behandling av resultaten, och
- * tillämpa god citeringssed.

Kursupplägg

Kursen behandlar principer och metoder för datorbaserad informationssökning med fokus på kemi. Den är delvis webbaserad med tre praktiska kursmoment. Kursen täcker val av lämpliga informationskällor och användande av dessa på ett effektivt sätt. Behandling av sökresultat med avseende på referenshantering och god citeringssed ingår.

Kurslitteratur

Kurslitteratur finns i kursens representation i Bilda samt på Studentwebben. Däri ingår:

- * "Informationssökningens När? Var? Hur?": KTHBs introduktionspaket i informationssökning
- * "Hjälp studenterna att undvika plagiering": KTH handbok (utvalda delar)
- * Utdelat material.

Utrustning

Tillgång till dator med Internetanslutning och webbläsare är ett absolut krav.

Examination

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

Krav för betyget godkänt är

1. Godkända övnings- och inlämningsuppgifter (patentsökning och självstudie kurs i BILDA) samt skriftlig tentamen
2. Godkänd redovisning av eget sökande.
3. Deltagande i de tre praktiska kursmomenten.

OBS övnings- och inlämningsuppgifter samt tentamen ska göras individuellt; grupparbete tillåts inte.

Etiskt förhållningsätt

- 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.