

# Kursplan

för kurs på grundnivå

**Teknik för Internetsökning och omvärldsbevakning**  
**Internet Search Techniques and Business Intelligence**

**7.5 Höskolepoäng**  
**7.5 ECTS credits**

|                     |                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Kurskod:</b>     | IB926B                                                 |
| <b>Gäller från:</b> | HT 2018                                                |
| <b>Fastställt:</b>  | 2007-05-08                                             |
| <b>Ändrad:</b>      | 2018-04-05                                             |
| <b>Institution</b>  | Institutionen för data- och systemvetenskap            |
| <b>Huvudområde:</b> | Data- och systemvetenskap                              |
| <b>Fördjupning:</b> | G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav |

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av institutionsstyrelsen 2007-05-08

Denna kursplan är reviderad 2013-06-17

Denna kursplan är senast reviderad 2018-04-05

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

## Kursens uppläggning

| Provkod | Benämning                                                 | Höskolepoäng |
|---------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 926I    | Teknik för internetsökning och omvärldsbevakning, inlupp  | 3.5          |
| 926T    | Teknik för internetsökning och omvärldsbevakning, tenta   | 4            |
| A66K    | Teknik för Internetsökning och omvärldsbevakning, tenta   | 3            |
| A66L    | Teknik för Internetsökning och omvärldsbevakning, uppgift | 4.5          |

## Kursens innehåll

Kursen teknik för internetsökning och omvärldsbevakning tar upp informationssökning och informationsanalys på Internet. Studenten studerar grunderna i dokumentåtkomst, principer och algoritmer för sökmotorer, webbplatsoptimering för sökmotorer. Vidare studeras web mining inklusive analys av beteendemönster och recensioner av online-användare samt verktyg för online nyhetsbevakning.

## Förväntade studieresultat

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- definiera och förklara begrepp såsom informationssökning, sökmotorer på internet, web mining och omvärldsbevakning
- analysera och jämföra modeller, tekniker och principer för informationssökning, algoritmer för sökmotorer på internet, tekniker och verktyg för web mining och omvärldsbevakning
- tillämpa de ovannämnda teknikerna och verktygen för att designa en grundläggande sökmotor, sökmotorvänliga webbsidor och lösa uppgifter inom web mining och omvärldsbevakning
- mäta och utvärdera prestanda av tekniker och verktyg för informationssökning, sökmotorer på internet, web mining och omvärldsbevakning.

## Undervisning

Undervisningen sker på engelska.

Undervisningen består av föreläsningar, lektioner och laborationer.

### **Kunskapskontroll och examination**

Examinationen sker på svenska eller engelska.

a. Kursen examineras genom:

Tentamen och inlämningsuppgifter.

För samtliga uppgifter gäller att dessa skall utföras och lämnas in i tid enligt tidplan för den aktuella kursen.

b. Betygssättning av kursen sker enligt en sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier meddelas vid kursstart.

d. För att få slutbetyg på hela kursen krävs lägst betyget E på samtliga graderade delexaminationer respektive lägst G på samtliga ograderade delexaminationer. Bokstavsbetygen A-E omvandlas till siffrorna 4-0 och sammanräknas till ett medelbetyg där man också väger in det antal högskolepoäng som respektive delexamination utgör av hela kursens poängantal. Betyget på hela kursen sätts således genom ett viktat genomsnitt av delexaminationerna. Om genomsnittet hamnar mellan två betyg, krävs det 2/3 delar av det högsta betyget för att avrunda betyget uppåt.

e. I övrigt gäller att studerande som:

- får betyget Fx på en tentamen, ges möjlighet till komplettering. Det innebär att studenten genom denna komplettering kan få betyget E på aktuell tentamen men ej högre betyg. Examinator informerar de studenter

- som är aktuella för komplettering i samband med att resultaten från tentamen anslås. Kompletteringsuppgiften måste lämnas in enligt deadline och kan endast användas för att höja betyget på aktuell tentamen.

- fått minst betyget E på ett prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg.

- utan godkänt resultat har genomgått ett och samma prov två gånger av samma examinator har rätt att få annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det.

### **Övergångsbestämmelser**

När kursen inte längre ges eller väsentligen ändrats gäller följande:

- ej avklarade prov ersätts i första hand med andra liknande prov enligt en särskilt upprättad ersättningsplan

- i de fall ersättningar ej kan anvisas har studenten rätt att en gång per termin under en treterminsperiod, från och med terminen efter sista kurstillfället, examineras enligt kursplanen.

### **Begränsningar**

Kursen får inte ingå i examen tillsammans med en annan kurs vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen.

### **Kurslitteratur**

För aktuell kurslitteratur hänvisas till institutionens webbplats [www.dsv.su.se](http://www.dsv.su.se). Aktuell kurslitteratur finns tillgänglig senast två månader före kursstart.