

Kursplan

för kurs på grundnivå

Språkteknologi - mänskliga språk och datorer

Language Technology - human languages and computers

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod:	IB494C
Gäller från:	HT 2012
Fastställt:	2012-04-16
Institution	Institutionen för data- och systemvetenskap
Huvudområde:	Data- och systemvetenskap
Fördjupning:	G2F - Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av prefekten 2012-04-16

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
LT1T	Språkteknologi - mänskliga språk och datorer, tentamen	2.5
LT1L	Språkteknologi - mänskliga språk och datorer, lab	2.5
LT1P	Språkteknologi - mänskliga språk och datorer, project	2.5

Kursens innehåll

Språkteknologi är ett tvärvetenskapligt ämne som använder och skapar kunskaper inom främst datavetenskap och språkvetenskap, men även inom ämnen som pedagogik, statistik och matematik. Området utvecklas i rasande fart, och språkteknologi finns i allt fler tjänster och produkter som sökmotorer, översättningsprogram, intelligenta svarsagenter, språkanalys, ordbehandlare, textsammanfattning, dialogsystem, datorspel, medicinsk informatik (t.ex. informationsextraktion), datorstött lärande och forensisk lingvistik (t.ex. författaridentifiering)

Under denna delkurs behandlas språkteknologins möjligheter och begränsningar med fokus på de språkteknologiska verktyg som ligger nära forskningsfronten samt är relevanta för DSV:s kandidaters framtida arbete med t.ex. design och implementation av informationssystem eller kravställning vid upphandling. Delkursen ger kunskap om hur språkteknologi tillämpas i olika tjänster och produkter som används av konsumenter, företag och organisationer. Vidare täcks de nödvändiga teoretiska grunderna i språkvetenskap (lingvistik) som behövs för att använda, utveckla och utvärdera språkteknologiska verktyg.

Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

- använda grundläggande begrepp inom språkteknologi.
- analysera språkteknologiska verktygs roll och effekt i olika IT-system.
- på ett enkelt sätt förklara de språkteknologiska verktygens uppbyggnad.
- använda språkteknologiska moduler för systemkonstruktion och språkteknologiska experiment.
- utvärdera språkteknologiska program inom olika användningsområden.

Undervisning

Undervisning ges i mån av resurser.

Beslut om undervisningens närmare uppläggning och om den undervisning som ska vara obligatorisk fattas av kursansvarig lärare, som utses och beslutas av prefekten.

Kunskapskontroll och examination

a. Beslut om kunskapskontrollens form och examination fattas av kursansvarig lärare, vilken utses av prefekten.

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 delkurser/delexaminationer.

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.

Kurslitteratur

Kurslitteratur och övriga läromedel fastställs i särskild ordning.