



# Kursplan

för kurs på grundnivå

**Programmering för Internet**

**Programming for Internet**

**7.5 Högskolepoäng**

**7.5 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	IB915N
<b>Gäller från:</b>	VT 2019
<b>Fastställt:</b>	2018-08-30
<b>Institution</b>	Institutionen för data- och systemvetenskap
<b>Huvudområde:</b>	Data- och systemvetenskap
<b>Fördjupning:</b>	G1F - Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av prefekten 2018-08-30

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

15 hp objektorienterad programmering eller motsvarande.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
IPR1	Programmering för internet, inlämningsuppgifter	7.5

## Kursens innehåll

Här lär vi oss skapa fristående (ej webbaserade) program som kommunicerar över Internet. Vi går igenom programmering inom understödjande tekniker, lågnivåkopplingar till godtyckliga servrar, högnivåkopplingar till specifika servrar (tex epost-, webb- och dabasservrar) och säkerhet över Internet.

## Förväntade studieresultat

Efter genomförd kurs ska studenten vara väl förtrogen i hur man skapar fristående program som med understödjande tekniker (tex trådning) kan koppla sig säkert över Internet med både låg- och högnivåkopplingar.

## Undervisning

Undervisningen är nätbaserad och sker på distans.

## Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom inlämningsuppgifter.

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 betygsriterier meddelas vid kursstart.

d. För att få slutbetyg på hela kursen krävs lägst betyget E på samtliga delkurser/delexaminationer. Bokstavsbetygen A-E omvandlas till siffrorna 4-0 och sammanräknas till ett medelbetyg där man också väger in det antal högskolepoäng som respektive delkurs utgör av hela kursens poängantal. Betyget på hela kursen sätts således genom ett viktat genomsnitt av delkurserna. 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:

- 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.

Speciellt för denna kurs gäller att den i examenssammanhang ej kan kombineras med kursen:

IB906C Internetprogrammering – Stationära enheter.

### **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.