

# Välkommen till **Web 2.0 med Ajax!**

Du gjorde ett bra val när du sökte till Mittuniversitetet, här får du goda möjligheter att utvecklas inom det studieområde du valt. Under studietidens gång har du goda möjligheter att fördjupa dina kunskaper inom det område som intresserar just dig. Vi hoppas ta dig ett steg närmare dina mål och framtidsdrömmar.

Välkommen till oss!

## **Pär-Ove Forss**

Institutionen för informationsteknologi och medier, Mittuniversitetet

Mejl: [par-ove.forss@miun.se](mailto:par-ove.forss@miun.se)

Telefon: 0771-97 50 00 (Om du har akuta frågor, se [www.miun.se/itm/studentinfo](http://www.miun.se/itm/studentinfo))

## Så kommer du igång med dina studier

**Innan kursen börjar måste du:** aktivera din användaridentitet i Studentportalen och registrera dig på kursen. Se även checklistan på [www.miun.se/nystudent](http://www.miun.se/nystudent).

- **Kurs:** MIU-27600 **Web 2.0 med Ajax**. [Kursplan](#)

- **Lärare.** Er lärare heter **Svend Andreas Horgen** och han har hjälp av Fredrik Aletind.

- **Kurstider.** Kursen ges veckorna 03–22. Kursen går i 25 %.

- **Kurslitteratur**

Kursen innehåller rikligt med webblänkar och är möjlig att klara utan bok men rekommenderad referenslitteratur:

Eric van der Vlist, Danny Ayers, Erik Bruchez, Joe Fawcett,  
Alessandro Vernet, Professional Web 2.0 Programming,  
Wrox, Senaste, 978-0-470-08788-6

Exempel på övrig referenslitteratur:

Ajax in 10 minutes - från SAMS, ger en bra överblick och er tunn, men relativt okomplicerad

Ajax Hacks - från O'Reilly, i kokboksstil och förutsätter att du redan kan programmering, men har många goda tips. En fin bok att läsa mer i efter att kursen är klar.

Ajax för Dummies - inte så dum som man skulle tro :-). Har flera bra exempel, men mycket plats i boken går åt till att gå igenom kod som redan är skriven, så den är inte så tjock som den verkar.

Ajax in Action" av Dave Crane, Manning förlag – lite avancerad, kräver god förståelse av programmering och OOP. Har du det, tycker du nog att boken är väldigt bra. Boken var obligatorisk hösten 2006, men blev för tung för kursen.

- **Genomförande**

Kursen är helt webbaserad. Vilket innebär att du jobbar vid din dator och hämtar lektionsmaterialet från WebCT, Mittuniversitetets webbaserade utbildningsplattform. Kursmaterialet består av 12 lektioner med tillhörande inlämningsuppgifter. Kursen är inte knuten till någon speciell kursbok utan baseras på webblänkar.

När en laboration är klar skickas den in för bedömning. En bedömning innebär att kommentarer ges på det som gjorts samt att förslag till eventuella förändringar eller förbättringar ges. Övningar som inte är godkända kan givetvis kompletteras.

- **Examination**

Examinationen består av tre moment: laborationer 4,5 hp och Projektuppgift 3 hp. Dessa två kan ge högst betyget C på kursen. För den student som vill ha högre betyg än C finns en skriftlig tentamen. Tentamen görs som en webbtenta.

Laborationsdelen är godkänd när samtliga inlämningsuppgifter är godkända.

- **Kursinnehåll i korthet**

AJAX, Web 2.0, asynkron kommunikation, webbläsaroberoende kod, validering av kod, klassbibliotek, praktiskt bruk av AJAX, integration av underliggande teknologier - XHTML, JavaScript, XML, CSS och DOM.

- **Studentsekreterare** är Lena Karlén Andersson, henne kontaktar du om du har villkor för kursen och därmed inte kan registrera dig. Hon nås på [lena.karlen.andersson@miun.se](mailto:lena.karlen.andersson@miun.se)

Vänligen, om du inte tänker gå kursen du är antagen till, mejla [lena.karlen.andersson@miun.se](mailto:lena.karlen.andersson@miun.se) och uppge namn, personnummer och anmälningskod.