



Kursprogram: ETSF25 Affärsdriven programvaruutveckling

The Business of Software

2021 HT2, Elizabeth Bjarnason, senast uppdaterad: 2021-10-18

Syfte Kursens syfte är att ge studenten insikter och kunskaper i affärsmässiga aspekter av mjukvaruutveckling. Detta innefattar hur marknad och ekonomi samspelar med den tekniska utvecklingen, begreppet innovation, affärsmodeller för mjukvaruprodukter och -tjänster, hur utvecklingsresurser skapas och används, hur projekt planeras och leds såväl inom etablerade företag som startups. Kursen syftar också till att belysa etiska frågeställningar och juridiska ramverk som påverkar programvaruutvecklingen.

Kursen omfattar följande aspekter av programvaruutveckling:

- Affärsmodeller och innovation (Business models & innovation)
- Öppenkällkod, affärsekosystem och värdet av användardata (OSS, SECO & User data)
- Projekt-planering & -ledning (Software Project Management)
- Juridiska (legal) aspekter inklusive öppen-källkodslicenser (OSS), patent, varumärke, upphovsrätt och GDPR
- Etiska aspekter av programvaruutveckling

och

- Skrivande och presentationsteknik

Kurselement

- **Föreläsningar** som ger introduktion och kontext till de i kursen ingående ämnena inkl. jourtid.
- **Projektuppgift** som ger praktiska färdigheter och övning, och som relaterar teori till praktik genom att utveckla en programvarubaserad affärsidé, genom affärs- och projektplanering, och genom muntligt och skriftlig presentation av denna.
- **Uppsatsuppgift** som ger färdigheter och övning i att analysera ett programvarubaserat system från ett affärsperspektiv inkluderande öppen-källkod och affärsekosystem så väl som etiska och juridiska avväganden, och skriftlig presentation av detta.
- **Seminarium** ger möjligheter och stödjer inläring av kursinnehållet, och arbete med projekt- och uppsats-uppgifterna.

Bedömning

- Projektet och uppsatsen betygssätts på skalan IG / 3 / 4 / 5 baserat på kvaliteten av inlämnat material inom givna tidsramar.
- Kursbetyg ges på skalan IG / 3 / 4 / 5 baserat på betygen för projekt- och uppsatsuppgiften enligt given tabell.

Kursbetyg	Uppsats (3.5 hp)			
	3	4	5	
Projekt (4 hp)	3	3	3	4
	4	3	4	5
	5	4	4	5

Litteratur

Bo Tonnquist, Projektledning, 7e upplagan. Sanoma utbildning. 2018.

Och, artiklar och övrigt material.

Lärare

Elizabeth Bjarnason, elizabeth@cs.lth.se, Kursansvarig, föreläsningar, projekt och uppsats.

Alma Orucevic-Alagic alma.orucevic-alagic@cs.lth.se, seminarium, projekt och uppsats.

Daniel Helgesson daniel.helgesson@cs.lth.se, seminarium, projekt och uppsats.