

Mjukvarutekniskt entreprenörskap

Fristående- och programkurs

6 hp

Software Entrepreneurship

726A85

Gäller från: 2020 HT

Fastställd av

Filosofiska fakultetens nämnd för kurs-
och utbildningsplaner

Fastställandedatum

2020-05-05

Huvudområde

Informationsteknologi, Datateknik, Datavetenskap

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Fördjupningsnivå

A1N

Kursen ges för

- Masterprogram i IT och management

Förkunskapskrav

- Kandidatexamen 180hp i något av huvudområdena:
 - Informatik
 - Företagsekonomi
 - Kognitionsvetenskap
 - Datavetenskapeller motsvarande samt
- Godkänd Problemlösning och programmering 7,5 hp samt
- Godkänd Objektorienterad programmering i Java 7,5 hp samt
- Godkänd Datastrukturer och algoritmer 7,5 hp
- Godkänd svenska och engelska motsvarande grundläggande behörighet på grundnivå

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande på en avancerad nivå kunna:

- använda metodik för utveckling av innovativa mjukvaruprodukter
- använda affärsmodeller för mjukvara
- använda metoder för spridning och marknadsföring av mjukvara
- använda affärsanalysmodeller för mjukvaruinriktat entreprenörskap
- kommunicera ett förslag till en mjukvaruorienterad affärsidé skriftligen och muntligen
- redogöra för tjänsteperspektiv på mjukvara
- redogöra för finansiering för realisering av en mjukvaruorienterad affärsidé
- reflektera över vad som krävs av en själv och andra för att lyckas som entreprenör

Kursinnehåll

I kursen behandlas entreprenörskap och mjukvaruutveckling, med särskilt fokus på formulering, kvalificering och realisering av idéer till entreprenöriella verksamheter.

Kursen innehåller:

- metodik för utveckling av innovativa mjukvaruprodukter
- affärsmodeller för mjukvara
- metoder för spridning och marknadsföring av mjukvara
- analysmodeller för mjukvaruinriktat entreprenörskap
- muntlig och skriftlig presentation av mjukvaruorienterade affärsidéer
- tjänsteperspektiv på mjukvara
- bemanning
- finansiering
- immaterialrätt

Undervisnings- och arbetsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och projektarbete i grupp. Föreläsningar introducerar delar av kursinnehållet. Seminarier används för diskussion av fallstudier och specifika moment i projektarbetet. Projektet mynnar ut i en kundverifierad idé som löser ett äkta problem. Utöver detta ska den studerande utöva självstudier.

Examination

Kursen examineras genom:

- projektarbete i grupp, betygsskala: TH

Slutbetyg grundas på projektarbetet.

Detaljerad information återfinns i studieanvisningen.

Om LiU:s koordinator för studenter med funktionsnedsättning har beviljat en student rätt till anpassad examination vid salstentamen har studenten rätt till det. Om koordinatören istället har gett studenten en rekommendation om anpassad examination eller alternativ examinationsform, får examinator besluta om detta om examinator bedömer det möjligt utifrån kursens mål.

Studerande, vars examination underkänts två gånger på kursen eller del av kursen, har rätt att begära en annan examinator vid förnyat examinationstillfälle.

Den som godkänts i prov får ej delta i förnyat prov för högre betyg.

Betygsskala

Fyrgradig skala, LiU, U, 3, 4, 5

Övrig information

Planering och genomförande av kurs ska utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som ska ingå i varje kurs ska därför behandla frågan om hur kursen överensstämmer med kursplanen.

Kursen bedrivs på ett sådant sätt att både mäns och kvinnors erfarenhet och kunskaper synliggörs och utvecklas.

Institution

Institutionen för datavetenskap