

Öppen källkod: produkt, process och praktik

Open Source: Product, Process and Practice

Högskolepoäng: 7,5

Kurskod: 2IN045

Ansvarig institution: Informatik

Ämne: Informatik

Nivå: Grund

Betygsgrader: Väl godkänd, godkänd eller underkänd

Utbildningsområde: Samhällsvetenskapligt

Kursen kan ingå i det samhällsvetenskapliga programmet eller läsas som fristående kurs och ingå i annan kandidat- eller magisterexamen.

1. Beslut om fastställande

Kursen är inrättad av samhällsvetenskapliga fakultetsnämnden vid Umeå universitet. Kursplanen har fastställts av institutionen för informatik 2009-07-06 att gälla från 2009-08-31.

2. Innehåll

Kursen förmedlar en bred översikt av öppen källkod som fenomen i samhälle och organisationer. Mot en historisk bakgrund presenteras öppen källkod som en del av en teknik- och samhällsutveckling tillsammans med öppen hårdvara, öppet innehåll och öppna standards. Innehållsmässigt är kursen strukturerad kring perspektiven *produkt*, *process*, *praktik* och *kultur*. Med denna indelning behandlar kursen ett brett spektra av frågeställningar.

Produktperspektivet innefattar diskussion om olika former av licensiering av programvara och de konsekvenser val av licensform kan innebära. Vidare behandlas produktkvalitet och förutsättningar för att värdera kvalitet. När kursen behandlar öppen källkod från ett processperspektiv fokuseras öppen källkod som ett innovations- och utvecklingsparadigm med karaktäristiska möjligheter och utmaningar.

Vidare behandlar kursen den praktik och kultur som präglar öppen källkod. Detta innefattar etablering och kultivering av så kallade communities, affärsmodeller och den öppna källkodens genusaspekter.

3. Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:
självständigt tillämpa och presentera kursens teori- och begreppsbyggnad med avseende på produkt-, process- och praktikperspektiv,
värdera och redogöra för relevanta genusaspekter av öppen källkod, samt
värdera och diskutera slutna och öppna källkod som två innovationsparadigm.

4. Förkunskapskrav

För att antas till kursen krävs grundläggande behörighet.

5. Undervisningens uppläggning

Undervisningen bedrivs normalt nätbaserat via en lärmiljö som tillhandahålls av institutionen. Kursen kan även ges som campuskurs. Undervisningen kan ges på engelska. Under kursen introduceras och tillhandahålls nödvändiga datortillämpningar vilka studenterna ska använda på egen hand. Viss handledning ges i samband

med användning av dessa tillämpningar. Goda kunskaper i skriftlig framställning och engelska är viktiga för att kunna tillgodogöra sig kursen

6. Examination

Examinationen sker normalt genom skriftliga prov och andra former av inlämningsuppgifter. Som betyg på hela kursen ges väl godkänd, godkänd eller underkänd. För studerande som inte godkänns vid det ordinarie provtillfället anordnas normalt ytterligare ett provtillfälle i nära anslutning härtill. För den som ej är godkänd efter två provtillfällen, ges normalt möjlighet att delta i tre särskilda därpå följande uppsamlingstillfällen. En förutsättning för deltagande är att den studerande omregistrerar sig på aktuell kurs den termin provet anordnas. För provtillfällen därutöver erfordras särskild dispens av studievägledare eller studierektor.

Studerande som utan godkänt resultat har genomgått två prov för en kurs eller en del av en kurs, har rätt att få en annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar emot det. Begäran om byte av examinator

handläggs av studierektor vid Institutionen för informatik.

7. Tillgodoräknande

Studierektor vid Institutionen för informatik beslutar om tillgodoräknande på moment/kurs efter skriftlig ansökan. I ansökan ska anges vilket moment eller vilken kurs som ansökan avser. Bestyrkta kopior av kursbevis eller motsvarande, där det framgår lärosäte, tidpunkt, ämnestillhörighet, nivå, poängomfattning och betyg skall bifogas. Dessutom skall kursplan inklusive litteraturförteckning för de kurser som avses samt i förekommande fall uppsatsarbete bifogas.

8. Kurslitteratur

Goldman, Ron & Gabriel, Richard. P.

(2005). *Innovation Happens Elsewhere. Open Source as Business Strategy*. Morgan Kaufmann.

Artiklar, forskningsrapporter och utdrag ur tidskrifter och dylikt (tillhandahålles av institutionen).

