



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

2DV401 Mjukvaruprojekt II, 15 högskolepoäng
Software Development Projekt II, 15 credits

Huvudområde

Datavetenskap

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-06-23

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

Förkunskaper

Objektorienterad analys och design 7.5 hp eller motsvarande.
Minst 90 hp inom ämnet datavetenskap.

Förväntade studieresultat

Efter kursen skall studenten:

- Ha ingående kunskap om den iterativa programutvecklingsprocessen och dess skillnader mot andra metoder.
- Fått erfarenhet av att ta fram en produkt från krav till färdig levererad produkt.
- Kunna omsätta dina teoretiska kunskaper i ett verkligt projekt.
- Ha praktiska och teoretiska kunskaper om vanliga roller i ett projekt.
- Ha kunskaper om och kunna hantera den dokumentation som krävs i ett större projekt.
- Fått erfarenhet av samarbete med externa konsulter som inte är datatekniskt inriktade.

Beroende på vilken programinriktning som studenten läser varierar uppgifterna i projektet.

Innehåll

Kursen innehåller två delkurser.

Delkurs 1 Projektdel 1 6 högskolepoäng

Unified Process, kravinsamling, kvalitetssäkring, testning, användarvänlighet och

användbarhet, presentationsteknik och gruppdynamik.

Delkurs 2 Projektdel 2 9 högskolepoäng

Unified Process, kravinsamling, kvalitetssäkring, testning, användarvänlighet och användbarhet, presentationsteknik och gruppdynamik.

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och projekt. Projektet genomförs i större grupper med målsättningen att vara minst 7 personer i gruppen. På seminarier och projektredovisningar är det obligatorisk närvaro.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen U,3,4 eller 5.

Betyg sätts efter avslutad kurs och grundas på projektets genomförande och personlig arbetsinsats. För att erhålla slutbetyg krävs minst betyget 3 på alla i kursen ingående moment. Student vid Linnéuniversitetet har rätt att få sitt betyg för kurs översatt till den sjugradiga ECTS-skalan. För att få sitt betyg översatt ska studenten lämna en begäran om detta till läraren vid kursstart.

Omexamination erbjuds inom sex veckor inom ramen för ordinarie terminsstider. Antalet examinationstillfällen är begränsat till fem gånger.

Kursvärdering

I slutet av kursen genomförs en kursvärdering enligt Linnéuniversitetets riktlinjer.

Utvärderingsresultatet sammanställs i en kursrapport vilken arkiveras hos institutionens administratör samt tas upp i programrådet. Resultatet av utvärderingen och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med kursansvarig och presenteras för studenterna vid nästa kurstillfälle.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Referenslitteratur

Nätbaserat material som anges på kursens webbstudieplats.