



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

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

2DV400 Moderna applikationsmiljöer, 7,5 högskolepoäng
Modern Application Environments, 7.5 credits

Huvudområde

Datavetenskap

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2009-11-19

Senast reviderad 2012-06-08. Revidering för engelsk översättning av kursplan, kursvärdering och förkunskaper.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2012

Förkunskaper

Minst 60 hp inom ämnet datavetenskap inklusive 1DV407 Objektorienterad analys och design med UML 7,5 hp eller motsvarande.

Mål

Kursen syftar till att ge fördjupning och förståelse för ett specifikt område inom programmering. Syftet är också att få vana av att sätta sig in i en programmeringsmiljö och använda den på ett effektivt sätt.

Efter kursen skall studenten:

- kunna redogöra för en applikationsmiljö inom ett modernt spetsteknikområde, detta ur både ett konkret tekniskt perspektiv och ur ett mera övergripande områdesperspektiv.
- ha fått erfarenhet av att självständigt inom en projektgrupp undersöka, exemplifiera och dokumentera den för projektgruppen valda moderna applikationsmiljön.

Innehåll

Projekt:

Undersökning av ett modernt spetsteknikområde, inkluderande dess potential och

domänerna som detta appliceras på, samt jämförande studier.
Exemplifiering via en belysande implementering.
Dokumentation, samt föreläsning för övriga av kursens studenter.

Undervisningsformer

Undervisningen består av självständigt arbete inom en projektgrupp på en till tre personer. Projektgruppen kan tillsammans med handledaren själva strukturera arbetet. Stora krav ställs på studentens egen initiativförmåga.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.
För betyget godkänd ska målen vara uppnådda.

Betyg sätts efter avslutad kurs och grundas på projektets resultat.

På begäran kan den studerande få sitt betyg översatt enligt ECTS-skalan. En sådan begäran skall ha inkommit till examinator före betygssättningen.

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

Kursvärdering

I samband med kursavslutningen genomförs en kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Resultatet av kursvärderingen arkiveras på institutionen.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Litteratur väljs i samråd med och godkänns av kursansvarig.