



Linköpings universitet

Till den det berör

Kristian Sandahl
2007-05-14
1 (2)

Projektförslagsförfrågan för “Programutvecklingsprojekt i ett helhetsperspektiv”

Kursen “Programutvecklingsprojekt i ett helhetsperspektiv”, Pum, ges för utbildningsprogrammet i datateknik (D) årskurs 4 och för andra utbildningsprogram med inriktning mot mjukvara. Den går ut på att genomföra ett programmeringsprojekt gentemot en kund med alla aktiviteter i systemutvecklingsprocessen (så som krav, design, implementering, test och leverans). Arbetet sker i grupper om ca 7 studenter.

Nu har du, som har en programmeringsuppgift, möjligheten att definiera ett projekt till kursen och därmed få hjälp med analys och implementering. Vi har erfarenhet av alla slags projekt, från industribaserade till forskningsinriktade. Projektet genomförs under hela höstterminen, med projektstart i slutet av augusti.

Kunderna behöver inte ha erfarenhet från utveckling av mjukvarusystem, det räcker med ett problem som lämpar sig för ett mjukvaruprojekt. Projektet kan syfta till att bygga ett nytt system eller till utbyggnad av ett tidigare Pum-projekt.

Upplägget är att en projektgrupp med ca 7 personer skall från slutet av augusti till mitten av december genomföra ett programmeringsprojekt som totalt omfattar cirka 1300 timmar. Kursen fokuserar på hur större programmeringsprojekt bedrivs ingenjörsmässigt, med dokumentation av krav, design, test m.m. Detta leder till att den förväntade kodmängden inte kan bli större än ca 1500 - 2000 nyproducerade rader i ett högnivåspråk.

Institutionen för datavetenskap

Avdelning
581 83 Linköping
Tel: 013-28 19 57
Mobil: 0706-68 19 57
Fax: 013-14 22 31
E-post: krisa@ida.liu.se
<http://www.ida.liu.se/~krisa>



Linköpings universitet

Kristian Sandahl

2007-05-14

2

Skriv ned Ditt förslag och skicka det till Kristian Sandahl, krisa@ida.liu.se, senast den 31 maj 2007.

Projektförslaget bör innehålla:

- En kort beskrivning av uppgiften (max 2 sidor).
- Resursbehov: mjukvara, hårdvara, implementationsspråk samt övriga önskemål
- Vem eller vilka som är kunder och användare (kontaktpersoner) inkl. e-postadress.

Vi garanterar tillgång till Sun-datorer med det utbud av programvara som finns för grundutbildningen. Vid projekt som kräver PC/Windows-miljö, speciella hård- eller mjukvarulösningar förväntas kunden tillhandahålla datorer och mjukvara. Finns kunden på annan ort måste eventuella resor och andra utgifter betalas av kunden.

De inkomna projektförslagen kommer att sammanställas och läggs ut på kursens hemsida. Därför bör projektförslagen fokusera på att ge en övergripande bild av projektet. Fördelningen av projekt kommer att göras i slutet av augusti. Det kommer förmodligen att finnas fler förslag än det finns projektgrupper. Grupperna, som lottas av kursledningen, väljer vilket projekt de ska genomföra. Blir Du kund skall Du kunna avsätta tid under hösten och vintern för diskussioner kring specifikation av uppgiften och leverans av systemet (totalt ca 25 timmar).

Välkomna att lämna projektförslag!

Kristian Sandahl, ny kursledare 2007

PS Jag vill passa på och tacka Robert Kaminski för en gedigen förvaltning av PUM-projektkursen under åren 2001-06. Robert har efter sin licentiatexamen själv gått till industrin som utvecklare.