

Företagsprojekt

TDP017, 10 hp

Rita Kovordanyi
Institutionen för datavetenskap
Linköpingsuniversitet

Agenda

- Kursinfo
- Examination
- Gruppindelning
- Val av företag och projekt

Kursledning

- Examinator: Rita Kovordanyi,
rita.kovordanyi@liu.se
- Administratör: Hanan Mohsen
hanan.mohsen@liu.se

Kursmål

- delta aktivt i ett **större projekt på professionell nivå**
- agera i en av student **självvald roll** inom projektarbetet som sin specialitet
- arbeta modulärt och **ta helhetsansvar** för en viss del av en större systemlösning
- arbeta i en **professionell utvecklingsmiljö** med projekthantering, testning och felrapportering
- **anpassa metod**, arbetsform, design och konstruktion **efter externa intressenters krav**
- **leverera resultat** på ett professionellt och flexibelt sätt **så att projektets intressenter blir nöjda**

Placering på företag

- Arbeta i projektgrupp om 5-7 personer
 - Handledare på företaget
 - Självreglerande grupp
 - Metodik, projektform, verktyg och leverabler bestäms av företaget
 - Tillgång till projektrum och datorer på företaget
- Avstämningsseminarier på IDA (obl. närvaro)
 - Diskutera uppkomna problem och flaskhalsar
- Slutseminarium med demo (obl. närvaro)

Examination (1)

Slutprodukten (U/G)

- Måldokument (SOW) för systemet som ska utvecklas
 - Tydliga avgränsningar och krav på systemet
 - Inlämnas i Lisam
- Kvaliteten på leverabler är det avgörande kriteriet för avklarad kurs, dvs. krav för G
- Veckorapport i Lisam
 - Avklarade och planerade aktiviteter
 - Milstolpar (mål för delresultat)
 - Potentiella stötestenar

SOW

- Projekets mål och omfattning
- Leverabler
- Plan
 - Vilka uppgifter ska genomföras
 - Tidslinje med deadlines
- Resurser och utrustning som krävs
- Kriterier för acceptans av leverabler, samt procedur för acceptans

Examination (2)

Individuell reflektionsrapport (betyg 3, 4, 5)

- Rapporten ska beskriva:
 - Slutprodukten och använda utvecklingsmiljöer/stödverktyg
 - Din roll och ditt ansvarsområde under utvecklingen av produkten
 - Vilka delar av produkten som du jobbat med
 - Lärdomar: Avslutande diskussion kring vad du skulle förändra i projektarbetet (metodik, verktyg, roller osv) om du fick göra om projektet. Minst ett förbättringsförslag ska diskuteras

Viktigt med bra struktur på rapporten

- Projektet
- Min roll
- Vad jag jobbade med
- Lärdomar
 - Lärdom 1: ...
 - Lärdom 2: ...
 - ...

För betyg 3

- Grundkrav på kursen: Att gruppen har levererat produkt, dokumentation som företaget kräver, presenterat projektet på slutseminariet samt lämnat in veckorapporterna i tid
- Minst ett förbättringsförslag diskuteras
- Rapporten ska vara strukturerad (se föregående slide) och läsbar

För betyg 4

- För betyg 4 krävs, utöver ovanstående, att studenten beskriver minst fyra viktiga förbättringsförslag, ger kritik på projektet **på ett insiktsfullt sätt ...**
- ... och bidrar med **egna idéer om hur man kan implementera förändringarna**. Texten ska vara väl strukturerad och sammanhängande (röd tråd)

För betyg 5

- För betyg 5 krävs, utöver ovanstående, att studenten beskriver minst fem viktiga förbättringsförslag, ...
- ... ger kritik på projektet på ett insiktsfullt sätt som **spänner projektets alla delar** (kravställning, implementation, test, projekteffektivitet, gruppkommunikation)
- Kritik och förslag ska även diskutera din specifika roll och **tillföra viss ny kunskap och involvera teori kring projektmetodiken**
- Minst en referens till relevant litteratur

Examination (3)

- Slutseminarium
- Obligatorisk närvaro
- Viktigt för avklarad kurs att gruppen presenterar produkten och projektet på ett professionellt sätt på slutseminariet så att projektets intressenter blir nöjda (lärare och företagsrepresentanter)

Viktigt

- Planera med interna deadlines (ca. 110+110 timmar tillgängliga för projektet)
 - Divide and conquer (projektberoende)
- Dela upp gruppen med klara roller och ansvarsfördelning (projektberoende)
 - Ofta behov att ändra roller under arbetets gång
- Fokusera på resultat
- Lyssna på era företagshandledare

Viktigt (administrativt)

- Registrera er på kursen
- Lisam inlämningar fungerar inte annars
 - T.ex. SOW
 - T.ex. veckorapporter

Indelning i grupper

Årets företag och projekt