



II1351 Valbar specialisering 6,0 hp

Selectable Specialisation

Fastställande

Kursplan för II1351 gäller från och med HT16

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Informationsteknik, Teknik

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter fullgjord kurs skall teknologen/studenten ha

- definierat skriftligt ett problemområde/kunskapsområde för egen inlärnin g i denna kurs
- formulerat kunskapsmål för dito kunskapsområde samt riktlinjer för betygsbedömning
- specificerat hur inhämtade kunskaper skall vidimeras inför examination
- planerat, och fått godkänt av utsedd handledare, en inlärnin gsprocess för att uppnå målen
- redovisat, enligt ovan, specificerade kursresultat
- rapporterat nedlagd tid på olika aktiviteter (total arbetstid för teknologen/studenten skall vara ca 4 veckor, 160 timmar).

Kursinnehåll

Studenten skall tillsammans med utsedd examinator specificera kursens innehåll med avseende på

- problemområde/kunskapsområde
- vilka kunskaper och färdigheter som skall inhämtas
- hur kunskapsredovisning skall gå till.

Förslag till redovisning är, om möjligt, en prototyp och alltid en rapport samt, om möjligt, en publik redovisning.

Kursinnehåll:

Kursspecifikationen ges av de tre punkterna ovan och den fungerar alltså som ett kontrakt mellan student och examinator. I detta kontrakt skall framgå vad som krävs för de olika betygen.

Arbetet består av:

- självstudier av relevant litteratur och media
- seminarier tillsammans med andra studenter som deltar i kursen under samma "kontrakt" (att dela instuderingsbehovet mellan studenterna och redovisa för varandra är en god metodik)
- laborativt arbete i syfte att åstadkomma någon form av prototyp
- rapportskrivning
- redovisning.

Kurslitteratur

Litteratur väljs efter valt problemområde/kunskapsområde. Vald litteratur skall godkännas av kursens examinator.

Examination

- PROA - Fungerande prototyp, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- REDA - Publik redovisning, 1,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

- RAPA - Skriftlig rapport, 1,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Övriga krav för slutbetyg

Kursens slutbetyg sätts som en helhetsbedömning av de olika momenten eller utifrån ett av momenten som varit mest signifikant. Vilket moment som skall tillmätas störst betydelse vid betygsättning skall deklarerars av examinator i början av kursen.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.