

Slutrapport kursutvärdering, MIE090

Basfakta

Kursnamn	Automation för komplexa system
Kurskod	MIE090 Kursplan
Högskolepoäng	7.5
Läsår	200809
Kursen slutade i läsperiod	VT_LP2
Program	samtliga
Antal registrerade på kursen	29
Antal godkända/andel av registrerade	26 / 90 %

Arbetstid enligt läro- och timplaner

Föreläsningar	42 h
Övningar	0 h
Laborationer	60 h
Handledd tid	20 h
Självstudietid	70 h

Kommentarer

Kursrepresentantens kommentarer

Överlag verkar de flesta som läste kursen (MIE090) väldigt nöjda med den. Man upplever bland annat att den har skärpt ens problemlösningsförmåga samt gett en ökad föreståelse för vad Automation för komplexa system innebär.

Det som de allra flesta verkar tycka är kursens absoluta höjdpunkt är det projekt som man, parallellt med undervisningen, arbetar med under hela perioden. Kommentarer kring detta projekt var bland andra: "Mest givande grupparbetet hittills på LTH", "Väldigt bra och roligt projekt", "Projektet var det bästa med kursen".

Det som anses negativt med kursen är att den täcker väldigt många ganska stora områden vilket gör att man inte kan/hinner fördjupa sig inom alla.

Persomligen kan jag rekommendera kursen varmt, framförallt till dig som är intresserad av att jobba på ett företag med någon som helst produktion eller tillverkning.

/ Hampus Flink Elmfors

Kurslärarens kommentarer

Kursen har genomförts med en mycket god stämning och kännetecknats av den nära kontakt mellan lärare och studenter man får på en mindre kurs.

Resultaten som uppnåtts har varit mycket goda med en mycket hög godkännadprocent i examinationens alla delar.

På frågan om studenterna är nöjda med kursen som helhet blir resultatet:
7 st 5:or (högsta betyg); 13 st 4:or; 4 st 3:or; 1 st 2:a

Således ett mycket högt betyg.

Utan att specificera siffror ger enkäterna kryssfrågor vid handen att:

- Arbetsbelastningen är rimlig
- Målen i huvudsak tydliga
- Examinationen klart förståelseinriktad
- Läroinsatserna är bra och lärarna engagerade
- Uppfattningen om kursens angelägenhet för studentens utbildning varierar mycket men med en tyngdpunkt på övre delen av skalan

Av fritextsvaren framgår att projektet och gästföreläsningarna uppskattats mycket. Svårighetsgraden hos projektet beror dock mycket på programtillhörighet och tidigare programmeringserfarenhet. Det verkar som medelvärdet ligger rätt så någon förändring planeras inte inför nästa år. Gästföreläsningarna som har en tydlig industrianknytning verkar ha haft avsedd effekt och placerar kursmaterialet i det naturliga sammanhanget vilket är mycket väsentligt för en kurs där man aldrig kan skapa "det komplexa systemet" i skolmiljön.

Att införa övningar/seminarier där problem löses inom områden som monitoring, plant wide control och köteori föreslås av ett par studenter. Även en djupare genomgång av monitoring efterfrågas. Vi får se vad som kan göras eftersom införande av det senare innebär att något annat måste minskas. Det ligger dock en hel del i att man inte hinner få någon känsla för de presenterade metoderna när man aldrig hinner tillämpa dem.

Förståelsen från studenterna för att detta måste vara en mångfacetterad kurs som spänner över många delområden verkar annars vara god och man tycker allmänt att helheten ger en klart användbar behållning.

Avslutningsvis vill jag passa på att tacka studenterna för en mycket trevlig kurs där ni gjort många fina insatser.

/Gunnar

Studenterna fick fylla i enkäter

På tentamen. 25 besvarade enkäter. Vanlig CEQ-blankett med reducerat antal kryssfrågor.