

Kursanalys för kursen ML2200 Produktionsteknik FK2

När kursen genomfördes: HT2021 2022-08-30 – 2022-10-26

Kursansvarig: Bertil Wanner

Examinator: Bertil Wanner

Lärare i kursen: Bertil Wanner, Claes Hansson, Pär Mårtensson

Examinerande moment (med poäng):

ÖVN1 3 hp

TEN1 4,5 hp

1. Beskrivning av kursvärderingsprocessen

Studenterna uppmanades att göra kursvärderingen under det avslutande kurstillfället då flertalet studenter deltog. Svarsfrekvensen var 90 %. Studenterna gavs vid detta tillfälle även möjlighet att ge specifikt riktad feedback på kursens innehåll samt för kursansvarig att ställa djupare frågor kring specifikt innehåll.

2. Redogörelse för möten som hållits med studenter

Kursen lästes av 18 studenter. Länkmöte hölls under kursens gång med kursrepresentant. Det har även varit en öppen dialog under kursens gång om upplevelsen av läraaktiviteterna.

3. Kursen upplägg

Kursen bestod av sex föreläsningar á i snitt två timmar, tre seminarier á i snitt fyra timmar, tre redovisningar á i snitt fyra timmar. Det ingick dessutom en kurs i programvaran Extend som inkluderade en föreläsning, en övning och en labb. Av dessa tillfällen var seminarierna obligatoriska och kopplade till ekonomisk, social och ekologisk hållbarhet. I övrigt innehöll kursen tre projektarbeten. Kursen avslutades med en muntlig tentamen.

Inför årets kursomgång genomfördes följande förändringar:

- a. Antalet inlämningar för projekten bibehölls till två för att kunna ge studenterna mer feedback under projektets gång.

4. Studenternas arbetsinsats i tid i relation till poäng

I kursvärderingen lade de svarande i snitt ner ca 18 timmar/vecka på kursen, vilket anses normalt.

5. Studenternas resultat

Examinationsgraden var 100 %. Snittbetyget låg mellan C och D.

6. Svar på öppna frågor

Svaren som gavs var överlag positiva, exempelvis "lärorika projekt" och "engagerade lärare". Studenterna kommenterade att detta är den mest verklighetsanknytna kursen i hela programmet. Även förbättringsförslag fördes fram, t.ex. en tydligare genomgång av ekonomidelen av projektet TK.

Projekteten uppskattades mycket då deras utbildning fick en koppling till verkligheten.

7. Sammanfattning av studenternas åsikter

Studenterna upplevde kursen som intressant och lärorik. Det var bra med gruppuppgifter

där de fick samarbeta med varandra och ta kontakt med människor i industrin. Vid gruppuppgifter framhövdes också vikten av att alla i gruppen bidrar. Många studenter anser denna kurs vara ett stort och givande steg mot att snart börja arbeta i industrin. Även för de som går vidare mot en Masters så känner de att de nu är mer förberedda än tidigare.

8. Helhetsintryck

Helhetsintrycket av kursomgången var bra. Kursen upplevdes som givande av studenterna där feedback och tillgänglighet uppskattades. Helhetsintrycket från studenter och lärare var väldigt positivt.

9. Analys

Kursen kändes som uppskattad av studenterna. Generellt så upplevdes studenterna som engagerade och nyfikna på innehållet. Att blanda olika typer av läraaktiviteter upplevdes som bra, t.ex. seminarier med diskussioner. De uppskattade anknypningen till den verkliga industrin.

10. Prioriterad kursutveckling

Följande punkter ses som viktigast att ta med till nästa kursomgång:

- Se över projektets uppgiftsbeskrivning för att om möjligt göra det ännu tydligare.
- Se över viktningen av slutbetyget mellan projektet och tentamen.

11. Övrig information