

Kursanalys för kursen ML1906 Verkstadslayout

När kursen genomfördes: VT2023 2023-03-21 – 2023-06-07

Kursansvarig: Bertil Wanner

Examinator: Bertil Wanner

Lärare i kursen: Bertil Wanner, Jörgen Eklund

Examinerande moment (med poäng):

ÖVN1 2 hp

INL1 1,5 hp

TEN1 4,0 hp

1. Beskrivning av kursvärderingsprocessen

Studenterna uppmanades att göra kursvärderingen under det avslutande kurstillfället då flertalet studenter deltog. Svarsfrekvensen var 92 %. 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 34 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 tio föreläsningar á i snitt två timmar och en redovisning á i snitt fyra timmar. Det ingick ett stort projekt i farbikslayout med tre inlämningar. Av dessa tillfällen var redovisningen obligatorisk och kopplad till ekonomisk, social och ekologisk hållbarhet. Kursen avslutades med en muntlig tentamen.

Inför årets kursomgång genomfördes följande förändringar:

- a. Antalet inlämningar för projektet utökades till tre för att kunna ge studenterna mer feedback under projektets gång.
- b. Labbar utfördes under den schemalagda tiden för föreläsningar.

4. Studenternas arbetsinsats i tid i relation till poäng

I kursvärderingen lade de svarande i snitt ner ca 20 timmar/vecka på kursen, vilket anses normalt.

5. Studenternas resultat

Examinationsgraden var 97 %. Snittbetyget låg mellan C och D.

6. Svar på öppna frågor

Svaren på kursutvärderingen som gavs var överlag mycket positiva, exempelvis "lärorika projekt med tydliga instruktioner", "extremt bra och engagerad lärare", "denna kurs relaterar mycket bra till verkligheten". Även förbättringsförslag fördes fram, t.ex. att de ville ha ett studiebesök i en liknande verkstad till den de itererade fram under kursens gång.

Projektet uppskattades mycket då studenterna kände att deras utbildning fick en koppling till verkligheten.

7. Sammanfattning av studenternas åsikter

Studenterna upplevde kursen som intressant och lärorik. De uppskattade att de kunde arbeta med projektet under föreläsningstid och kunna få feedback direkt. 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 mycket 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:

- Göra OnShape "obligatorisk" som mjukvara, den fungerar mycket bra för fabrikslayout, även i tre dimensioner.

11. Övrig information