

# Kursanalys för kursen ML1503 Industriella System II

**När kursen genomfördes: HT2021 2022-08-30 – 202-10-26**

**Kursansvarig: Bertil Wanner**

**Examinator: Bertil Wanner**

**Lärare i kursen: Bertil Wanner**

**Examinerande moment (med poäng):**

**ÖVN2 1 hp**

**PRO2 1 hp**

**TEN2 4 hp**

**1. Beskrivning av kursvärderingsprocessen**

Studenterna uppmanades att göra kursvärderingen under det avslutande kurstillfället då flertalet studenter deltog. Studenter gavs även möjlighet att genomföra kursvärdering efteråt via utskick. 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 29 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 13 föreläsningar á i snitt två timmar, två seminarier á i snitt tre timmar, en redovisning á i snitt fyra timmar. Av dessa tillfällen var seminarierna obligatoriska och kopplade till ekonomisk, social och ekologisk hållbarhet. I övrigt innehöll kursen ett projektarbete. Kursen avslutades med en muntlig tentamen.

Inför årets kursomgång genomfördes följande förändringar:

- a. Seminarier och redovisningar utfördes på plats jämfört med pandemiåren 2020 och 2021 då dessa gjordes över zoom.

**4. Studenternas arbetsinsats i tid i relation till poäng**

I kursvärderingen lade de svarande i snitt ner ca 16 timmar/vecka på kursen, vilket anses normalt.

**5. Studenternas resultat**

Examinationsgraden var 95 %. Snittbetyget låg på ett starkt C.

**6. Svar på öppna frågor**

Svaren som gavs var överlag positiva, exempelvis "lärorika seminarier" och "engagerade lärare". De tyckte också att kursen var mer kopplad till verkligheten än andra kurser de läst tidigare. Även förbättringsförslag fördes fram, t.ex. mer detaljerat projekt-pm.

Projektet 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 skapa nya kontakter. Vid gruppuppgifter framhövdes också vikten av att alla i gruppen bidrar.

**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 läraktiviteter upplevdes som bra, t.ex. seminarier med diskussioner. Studenterna uppfattade kursen som objektiv, utan flummiga teorier. De uppskattade anknytningen till den verkliga industrin. Kursomgången skilde sig litet mot föregående omgång pga. Pandemiläget som rådde 2020/2021.

**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.

**11. Övrig information**