

# Introduktion - Uppstart och repetition

## 5 yrkeshögskolepoäng, TEIS-001

Fastställd och giltig för 2018/2019

Inrättad 2011-08-24 (revideras av LG 2018-08-20)

### **Mål**

Introduktionskursen är obligatorisk och har som fokus att samla de studerande, representanter från industrin samt lärare på en plats, presentera programmet, repetera grundläggande kunskaper, introducera laborationsutrustningen samt lära känna varandra.

### **Lärandemål**

Efter genomgången utbildning ska den studerande:

- Förstå utbildningens syfte, mål, och upplägg,
- känna till huvuddelarna i ett inbyggt system,
- ha repeterat grunderna i digitalteknik och programmering,
- kunna hantera de verktyg som ska användas i utbildningen,
- förstå hur uppgifterna inom utbildning ska utföras och levereras med avseende på tekniskt innehåll och dokumentation,
- veta hur LIA/industriprojekt kommer att genomföras,
- få en introduktion till och lära sig hantera laborationsutrustningen,
- kunna skriva en enklare teknisk rapport.

### **Undervisning**

Undervisningen vid en gemensam träff i Västerås, under ett par dagar i början av utbildningen. Undervisningen sker på svenska och engelska.

## **Former för kunskapskontroll**

Den studerande kan visa läraren att kunskap om hur laborationsutrustningen ska användas finns genom att på plats visa detta samt muntligt redovisa en uppgift inför medstudering på plats.

## **Betygskriterier och Examination**

Betyg: Icke godkänd (IG), Godkänd (G) eller Väl godkänd (VG)

För betyget godkänd (G) ska:

- Den studerande känner till hur utbildningen ska genomföras.
- den studerande veta vilken programvara som ska användas och veta hur laborationsutrustningen fungerar samt kan visa detta för en lärare på plats.
- den studerande kunna lösa en enkel laborationsuppgift.

För betyget väl godkänd (VG) ska den studerande:

- Utöver att ha uppfyllt betyget G
- levererat alla uppgifter i tid.

## **Litteratur**

Webbaserad information, dokument vilka presenteras under kursen samt material från preparandkursen.

## **Övrig information**