|  |
| --- |
| Instuderingsuppgift  Test, verifiering och certifiering |
|  |
| Johan Kämpe  2017-11-30  Mölk Utbildning  Mjukvaruutvecklare inbyggda system |

# Beskrivning av uppgiften

**Från uppgiftens dokumentation:**

I kursen gås många moment igenom. Här får ni en större instuderingsuppgift som har i syfte att ta upp diverse moment som vi ej fått med.

Denna uppgift kommer med en del nya inslag men då de i många fall är länkade till tidigare uppgifter och kursdelar kommer förmågan att snabbt och säkert kunna ge bra uttömmande svar förhoppningsvis vara större desto mer aktiva ni har varit under kursens gång.

Vissa delar kommer in senare under kursen.

**Regler:**

1. Uppgifterna bör utföras **enskilt men det är ok att diskutera med andra.**
2. Hjälpmedel att tillgå:
   * **Kurslitteratur**
   * **Tidigare uppgifter**
   * **Officiella hemsidor**
   * **Uppslagsverk**
   * **Power Point-presentationer**
   * **PDF-dokument**
3. **Tidsram**: från 13:e november – 10:e Dec 23:55.
4. **Inlämning** sker lämpligast i dokumentformat via Moodle.
5. **En väl utförd uppgift ger fördelar på sluttentamen för kursen.** Ett par frågor på varje område är en riktlinje.

**Omfattning:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lagkrav:** | Märkningar ( t.ex. CE ) och säkerhetskrav. |
| **Standardisering:** | ISO 26262, ISO 9000, cert. & IEEE 802.11. |
| **Översikt:** | Varför/vad testas? Typer av testning. Nivåer. |
| **Simulering:** | Nivåer och typer av och mål med simulering. |
| **Produkttestning:** | Hierarkier av tester, teori, arbetsstruktur. |