

Institutionen för ingenjörsvetenskap

TENTAMEN

Kurs Industriellt projekt inom automatiseringsteknik G1N, 7,5 hp

Examinationsmoment Salstentamen, 2,5 hp

Kurskod PR301G

Högskolepoäng för examinationsmomentet

Datum 2026-06-01

Tentamenstid 14:30 – 18:30

Ansvarig lärare Victor Hedén

Berörda lärare Rikard Ed

Hjälpmedel/bilagor

Övrigt

- Anvisningar
- ☐ Ta nytt blad för varje lärare
 - ☒ Ta nytt blad för varje ny fråga
 - ☒ Skriv endast på en sida av papperet.
 - ☒ Skriv namn och personnummer på samtliga inlämnade blad.
 - ☒ Numrera lösbladen löpande.
 - ☒ Använd inte röd penna.
 - ☒ Markera med kryss på omslaget vilka uppgifter som är lösta.

Poänggränser

Salstentamen består av två delar. För godkänt krävs minst 9 poäng på del 1 och minst 6 poäng på del 2.

Om du blir underkänd på minst en del, ska hela tentamen göras om vid senare tillfälle.

Skrivningsresultat bör offentliggöras inom 18 arbetsdagar

Lycka till!

Antal sidor totalt 2

Del 1 - Projektledning (fråga 1, 2, 3, 4 och 5) (18p)

- Fråga 1. Den generella projektmodellen beskriver faserna idé och effekt. Vilka är de övriga 4 faserna i den generella projektmodellen? (4p)
- Fråga 2. Nämn 3 av projektledarens huvudsakliga ansvar och befogenheter? (3p)
- Fråga 3. Beskriv 3 centrala roller i ett projektteam. (3p)
- Fråga 4. Beskriv vad som utmärker ett S.M.A.R.T mål. (5p)
- Fråga 5. Vad är en kritisk linje och varför är den viktig? (3p)

Del 2 - Säkerhet (fråga 6, 7, 8 och 9) (12p)

- Fråga 6. Bild 1 nedan visar en maskincell välj tre (3) ställen på cellen och beskriv ett skydd på varje valt ställe som kan behövas för att göra maskincellen säker. Du kan välja att beskriva någon befintlig anordning eller en som saknas på bilden. (3p)

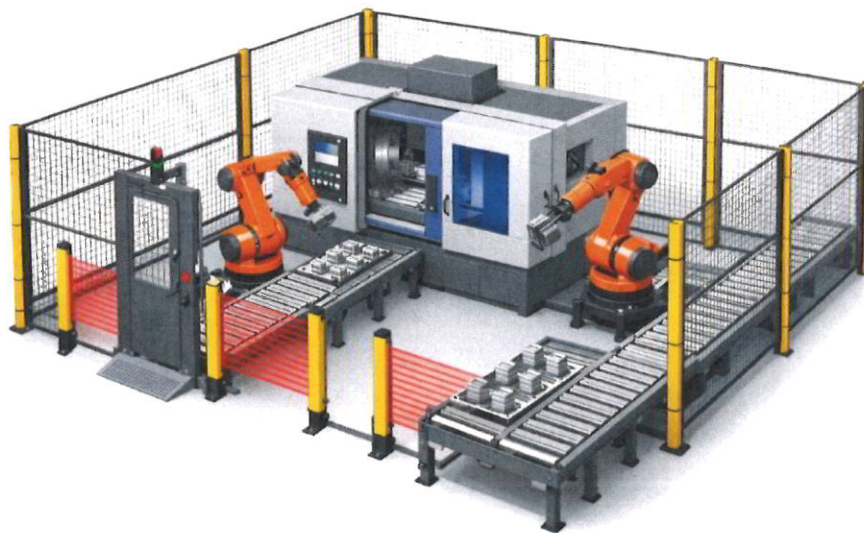


Bild 1: Maskincell med bearbetningsmaskin, 2 robotar och transportbanor

- Fråga 7. Beskriv de tre stegen som används för att reducera risker på maskiner. (3p)
- Fråga 8. Kopplat till säkerhetsarbetet beskriv vad en standard är, varför standarder används och ge exempel på en standard. (3p)
- Fråga 9. Beskriv vad en CE-märkning innebär och varför det behövs. (3p)