

Institutionen för ingenjörsvetenskap

TENTAMEN

Kurs Industriellt projekt inom automatiseringsteknik G1N, 7,5 hp

Examinationsmoment Salstentamen, 2,5 hp

Kurskod PR301G

Högskolepoäng för examinationsmomentet

Datum 2024-08-29

Tentamenstid 08:30 – 12:30

Ansvarig lärare Patrik Gustavsson

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.

Skrivningsresultat bör offentliggöras inom 18 arbetsdagar

Lycka till!

Antal sidor totalt

Del 1 - Projektledning (18p)

Fråga 1. Beskriv dessa tre rollers viktigaste uppgifter: styrgrupp, beställare och projektledare. (3p)

Fråga 2. Ge exempel på två olika projektmodeller (2p)

Fråga 3. Beskriv vad ett Gantt-schema är, och ge ett exempel på projektledningsverktyg (Excel exkluderat). (2p)

Fråga 4. Beskriv vad utmärker ett S.M.A.R.T mål. (5p)

Fråga 5. Beskriv vad en milstolpe(MS) och en beslutspunkter(grind, Gate) är och vad som skiljer dessa åt? (3p)

Fråga 6. Boken beskriver olika obligatoriska styrdokument för projekt. Nämn tre stycken av dessa. (3p)

Del 2 - Säkerhet (12p)

Fråga 7. Beskriv vad en CE-märkning innebär. (1p)

Fråga 8. Beskriv hur CE-märkningsprocessen skiljer sig för komplett maskin respektive en delvis komplett maskin. (2p)

Fråga 9. Ge tre exempel på lämpliga skyddsanordningar som kan användas i en tillverkningsprocess. (3p)

Fråga 10. Beskriv vad en standard är inom säkerhet och varför de används samt ge exempel på (eller beskriv) en sådan standard. (2p)

Fråga 11. Beskriv de tre stegen i riskreduceringsfasen och i vilken prioriteringsordning de genomförs. (4p)