

Studio 5000 Logix Designer Standardkurs

Kurset gir et solid fundament og grunnleggende kunnskap om ControlLogix og andre Logix5000 systemer. Deltakerne vil bli introdusert til grunnleggende begreper og terminologi, og de vil lære hvordan man programmerer og tester grunnleggende logikkode og hva som er «best practice» i forbindelse med programmering i Studio 5000 Logix Designer.

Kurs Varighet

Tre dager.

Målgruppe

Kurset egner seg for teknikere og ingeniører.

Mål

Deltakerne skal etter endt kurs inneha de mest grunnleggende kunnskapene for å kunne bruke softwaren. De skal kunne opprette kommunikasjon mot AB utstyr, opprette et nytt prosjekt, konfigurere tilhørende HW, lage egne tag strukturer, lage egne funksjonsblokker og kunne FW flashe AB utstyr.

Forkunnskaper

Deltakerne må ha grunnleggende programmerings kunnskaper.

Kursplan

Dag 1: (10:00 – 16:00)

1. Presentasjon av CompactLogix og ControlLogix
2. Konfigurasjon av kommunikasjonsdrivere i RSLinx
3. Studio 5000 introduksjon
4. Etablere ett nytt prosjekt
5. Prosjekt tre (explorer).
6. Controller Properties.
7. Tags
8. Opprette tags
9. Forskjellige datatyper (Bool, Int, Sint, Dint, Timer, Counter ...)
10. Arrays
11. Alias tags
12. Konfigurerer av digitale I/O moduler
13. Kort innføring i Ladder programmering
14. Online edit
15. Programstruktur
16. Tasks
17. Program
18. Rutine

Kurs Datoer og påmelding

For oppdatert kursplan,
se våre hjemmesider
www.Triple-S.no ,
eller ta kontakt på
kurs@triple-s.no

Pris

15.000.- eks. MVA

Triple-S AS

Kristoffer Robinsvei 13
0978 Oslo
Tlf: 22 79 05 20
kurs@triple-s.no

Kursplan

Dag 2: (09:00 – 16:00)

19. Kort repetisjon fra dag 1
20. Grunnleggende instruksjoner
21. Bit instruksjoner
22. Move / Copy
23. Timer / Counters
24. Compare instruksjoner
25. Compute / Math
26. JSR
27. Konfigurerings av analoge I/O moduler
28. Firmware oppgradering av CPU og kommunikasjonsmoduler
29. Avanserte instruksjoner
30. GSV / SSV
31. PID
32. Message
33. Kommunikasjon med I/O over Ethernet
34. Kommunikasjon mellom to CPU'er med Produce / Consume
35. Kommunikasjon med MSG instruksjon
36. Egendefinerte datatyper (User Defined Datatypes - UDT)
37. Krysskobling av I/O

Dag 3: (09:00 – 15:00)

38. Kort repetisjon fra dag 2
39. Kommunikasjon med PowerFlex 525 over Ethernet
40. Add-On instruksjon
41. Kort innføring i Structured Text og Function Block
42. Import og eksport av programdeler
43. Feilsøking med RSLogix 5000
44. Lisenser
45. Hvordan bruke internett for å skaffe nødvendig informasjon:
46. Last ned manualer fra Allen-Bradley "Library"
47. Bruke Knowledgebase for å finne løsninger på feilmeldinger.
48. Gå gjennom vår support
49. Åpningstider
50. Telefonnummer
51. E-mail adresse