

ISIS nytt

April 2018

Vårens kurser & Lithium Batteri S7-400

Hur byter man batteri

När en PLC tappar sin strömförsörjning på grund av åska eller spänningsbortfall då blir det viktigt att batteriet drar igång. Annars tappar man programmet i PLC:n.

Vi har sett detta problem den senaste tiden hos några av våra kunder att PLC:n tappat sitt program på det viset.

Det är viktigt att man installerar batteriet på rätt sätt, då kan batteriet fungera vid behov. Batteriet måste aktiveras för att kunna fungera när det ska.

S7-400 använder sig av ett lithium batteri vilket skapar en passiviseringsfilm om man inte använder batteriet under en längre tid. Denna film måste tas bort innan batteriet kommer igång.

För att göra det när ni byter batteri gör följande steg:

1. Stoppa in batteriet i batteri-luckan i PLC:n
2. Kvittera batterilarmet med FMR-switchen som sitter på powermodulen.
3. Om larmet inte försvinner vänta i några minuter
4. Om larmet inte går att kvittera bort då tar man bort batteriet och kortsluter det manuellt i 1 till max 3 sekunder!
5. Sätt tillbaka batteriet och kvittera med FMR-knappen.
6. Är larmet borta så är batteriet redo annars det är tomt!



S7-1500 använder sig av ett SD-kort för både program och data minne. Inget batteri som i S7-300/400 finns i S7-1500.

Kundanpassade Kurser

Utöver våra schemalagda kurser hos oss i Arninge håller vi även kundanpassade kurser ute hos företagen. På de kundanpassade kurserna har vi möjlighet att skraddarsy innehållet på ett annat sätt än på våra schemalagda kurser.

Förslag på teman som kan belysas extra:

- Övergång från S7 Classic till TIA-portalen
- Maskinsäkerhet / Distributed Safety
- Industriella nätverk
 - ✎ Profibus
 - ✎ Profinet
 - ✎ Modbus
- Kommunikation PLC mot
 - ✎ SCADA
 - ✎ Databaser
 - ✎ Överordnad produktionsplanering
- IT-säkerhet i samband med PLC
- Inbyggd webserver
- Molnet /Mindsphere
- IOT applikationer
- Integration av STEP7 i IT-miljön i TIA version 14 &15
 - ✎ Multiuser
 - ✎ Teamcenter
 - ✎ Portal user management component(UMC)

Vår kurslokal i Arninge



SÅ HÄR ANMÄLER DU DIG TILL KURS

Anmäl på vår hemsida: www.isis.se

eller

Ring: 08 - 54 44 07 72
08 - 54 44 07 70

Anmäl Dig till kursen så tidigt som möjligt.

Deltagarantalet är begränsat. En bekräftelse kommer på mail/post. Den innehåller all nödvändig information om tider, hotell och färdvägar.

Kursavgiften debiteras efter kursen.

Moms tillkommer.

Kursmaterial, lunch, för- och efter-middagskaffe ingår.

Kurser med färre än tre anmälda deltagare kan komma att ställas in.

DESSA FÖRDELAR FÅR DU:

- **Max 8 deltagare per grupp**
Kursledaren har tid för var och en.
- **En utrustning per deltagare**
Var och en jobbar i sin egen takt.
- **Kursledaren är industrierfaren**
Han arbetar normalt på "verkstadsgolvet"
- **Fråga om egna problem**
Ventilera dina egna tekniska frågor.

PLC-KURSER VÅREN 2018

Kurs 1 S5 för underhållspersonal

Innehåll: Systemuppbyggnad, skåpbyggnad, grunden i programspråket STEP5, programmeringshjälpmedel, test och felsökningsmetodik, avbrottstack, korsreferenslista, datablock, funktionsblock, analoga signaler

Förkunskaper: Erfarenhet från arbete med industriell elteknik.

Kursmaterial: Kurspärm

Pris: 13 800 SEK + moms

Tid: Anordnas på begäran. Omfattning måndag-fredag.

Kurs 2 S7 grundkurs

Innehåll: Systemuppbyggnad, projektupplägg och konfigurering, adressering, programmering, datahantering, analog signalhantering, parametrerbara funktioner, test och felsökning, dokumentation och arkivering.

Kursmaterial: Kurspärm, bok "Automating with SIMATIC" (Hans Berger)

Förkunskaper: Erfarenhet från arbete med industriell elteknik.

Pris: 13 800 SEK + moms

Tider: vecka 12 mån 19/3 - fre 23/3
vecka 20 mån 14/5 - fre 18/5

Kurs 3 S7 fortsättningskurs

Innehåll: Ackumulatorfunktioner, indirekt adressering, sekvenshantering, kommunikation, reglering, projektering

Kursmaterial: Kurspärm, bok "Automating with STEP 7 in STL and SCL" (Hans Berger)

Förkunskaper: Kunskaper motsvarande vår grundkurs.

Pris: 13 800 SEK + moms

Tider: vecka 15 mån 9/4 - tors 12/4
vecka 21 mån 21/5 - tors 24/5

Kurs 4 Diagnos och felsökning i distribuerade system, Profibus DP

Innehåll: Konfigurering av Profibusnät, inre och yttre fel, felsökning yttre fel, orientering om Profibus DP kommunikationssätt, diagnosfunktioner, mm, felsökning med busstestare, STEP7 diagnosfunktioner.

Förkunskaper: Kunskaper motsvarande minst vår S7 grundkurs (Kurs 2).

Kursmaterial: Kurspärm

Pris: 7 500 SEK + moms

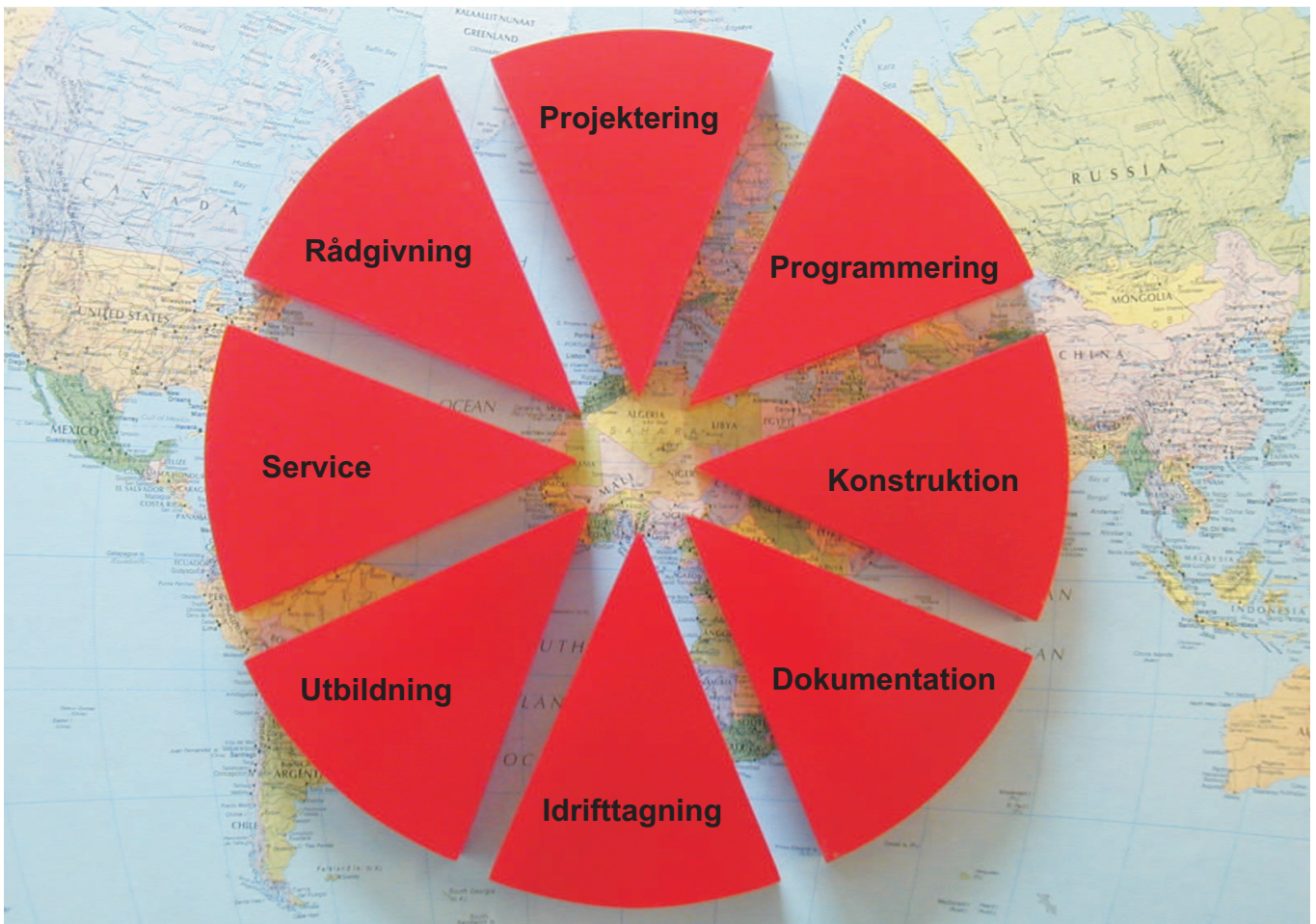
Tider: vecka 16 mån 16/4 - tis 17/4
vecka 22 mån 28/5 - tis 29/5

Företagsanpassade kurser

Vi utformar även kurser efter kundens behov. Dessa kurser kan genomföras i ISIS kurslokal eller hos kunden.

**B**SVERIGE
PORTO BETALT
PORT PAYÉ

VI SKAPAR HELHETEN I DIN AUTOMATION



ISIS Industriell Styrteknik AB
Box 7301
187 14 Täby

Position
Longitud E 18 07" 42'
Latitud N 59 28" 01'

Besöksadress: Polygonvägen 13

Tel.: 08-544 40770, Fax: 08-544 40779

Mail: info@isis.se
Web: www.isis.se