

ISIS nytt

April 2017

Höstens kurser & IOT/ Industri 4.0

Introduktion

Framtiden ser helt annorlunda ut. Maskiner tar över! Skrämmande? Kanske inte så dramatiskt men maskiner kommer säkert ha mycket kommunikation med varandra. Ett kylskåp vill kunna skicka meddelande till telefonen om mjölken saknas, eller självkörande bilar kommer att kommunicera med varandra för att minska trafiken osv.

IOT-Internet of Things- handlar om kommunikation mellan alla smarta apparater som vi har runtomkring; telefoner, bilar, kylskåp, klockor, lampor osv. Alla ska prata med alla och det kräver förstås mer säkerhet.

Industrin är lite mer konservativ när det gäller innovation men nu ser man trenden mot smartare industri något som kallas Industri 4.0; motsvarande term inom industrin.

Maskiner, robotar och styrssystemen kommer att bolla processdata mycket lättare än man gör det idag. Administrationsmjukvaror har mer kontakt med maskiner på fabriksnivå.

Frågan är kanske vad är vitsen med all sådan kommunikation mellan alla enheter? Ja, det handlar till en del om JIT-produktion (Just In Time produktion) av varor. I framtiden vill man minska kostnader för lagring av varor ännu mer och framför allt producera något när det behövs. Då krävs det kanske att när någon kund beställer en vara ifrån hemsidan då går beställningen automatiskt genom administrationsnivå och ner till berörda maskiner och PLC:er. Det behövs alltså inte alls någon inblandning av en mänsklig operatör, det görs automatiskt hela vägen!

Man kan även producera kundanpassade produkter med kundens egen text eller bild på produkten!



Möjligheterna är oändliga och det är något som slår genom. Kunder ställer högre krav varje dag och produkten måste anpassas efter kundens behov och en del av lösningen är Industri 4.0

ISIS med sin långa erfarenhet inom industri har möjlighet att hjälpa er inte bara när det gäller implementering av styrssystem som anpassas till framtidens behov utan även rådgivning och konsultering om hur ni kan förbättra era automationskretsar för att anpassas till kundens behov.



Kontakta oss så kan vi studera er anläggning och erbjuda industri4-lösningar som passar er.

/ Mostafa

Nyhet!

S7 grundkurs TIA-Portal

Denna kurs är en anpassning av vår S7 grundkurs till att baseras på TIA-portalen. I denna kurs använder vi TIA-portalen istället för S7- Classic.

Innehåll och omfattning är lika som för vår ordinarie S7 grundkurs, men vi arbetar med TIA-portalen och belyser också skillnaderna i arbetssätt mot S7 Classic.

Vi har planerat att vid kurstillfället V42 hålla S7 grundkurs TIA-portal.

Om efterfrågan finns kan vi även hålla den vid ytterligare kurstillfälle.

SÅ HÄR ANMÄLER DU DIG TILL KURS

Anmäl på vår hemsida: www.isis.se

eller

Ring: 08 - 54 44 07 70

eller

Faxa: 08 - 54 44 07 79

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 HÖSTEN 2017

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 konfigurerings, adressering, programmering, datahantering, analog signalhantering, parameterbara 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 19	mån	8/ 5 - fre	12/ 5	
vecka 37	mån	11/ 9 - fre	15/ 9	
vecka 42	mån	16/ 10 - fre	20/ 10	TIA-Portal
vecka 48	mån	27/ 11- fre	1/ 12	

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 20	mån	15/ 5 - tors	18/ 5
vecka 38	mån	18/ 9 - tors	21/ 9
vecka 43	mån	23/10 - tors	26/ 10
vecka 49	mån	4/12 - tors	7/ 12

Kurs 4 Diagnos och felsökning i distribuerade system, Profibus DP

Innehåll: Konfigurerings 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:

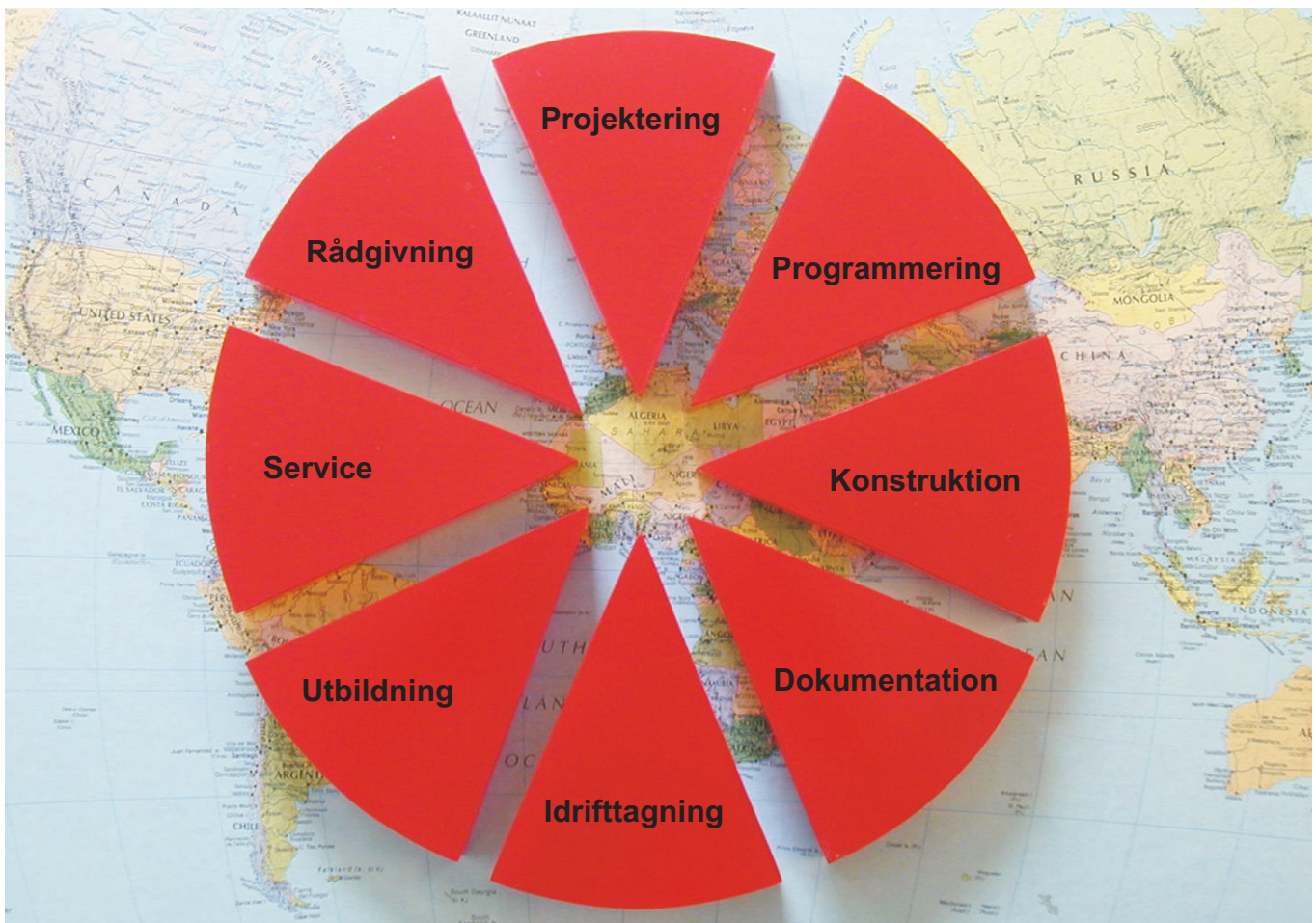
vecka 21	mån	22/ 5 - tis	23/ 5
vecka 39	mån	25/ 9 - tis	26/ 9
vecka 44	mån	30/10 - tis	31/ 10
vecka 50	mån	11/12 - tis	12/ 12

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