

## BAS2 Systemintegratörsutbildning den 27e till 29e november 2018

### Tisdag

09:00	Samling, <i>kaffe</i> Kort introduktion till BAS2, systemuppbyggnad Användargränssnitt – bilder, menyer och objekt.
10:00	<i>Frukost</i> Utvecklingsverktyget Verktygslådan med textbaserade objekt. Verktygslådan med grafiska objekt Generella textobjektet och de grafiska ritverktygen Digitala in- och utgångar, digitala minnesceller Introduktion till PLC (kopplingar, logik)
12:00	<i>Lunch</i>
13:00	Tidur, drifttidsmätare (övning 1-2) Fördröjningsobjekt Larmobjekt (övning 3-4) Pulsingångsobjekt (övning 5)
17:00	Slut

### Onsdag

08:30	Kort repetition av tisdagens punkter Analog in- och utgångar, analoga minnesceller Talområde, skalning, decimaler, enheter
09:30	<i>Frukost</i> Pumpobjekt (övning 6-7) PLC, beräkningar och logik Larmhantering (utskick etc.) Användare
12:00	<i>Lunch</i>
13:00	Regulatorobjekt (övning 8) Nattkylnings-/varmhållningsobj. Trendloggobjekt, "loggknapp" (övning 9) Modbus funktion och inkoppling
17:00	Slut
18:00	<i>Kvällsaktivitet med middag</i>

### Torsdag

08:30	Kort repetition av onsdagens punkter Systemvariabler i DUC
09:30	<i>Frukost</i> Elektrisk inkoppling, jordning I/O-moduler (adressering) Modeminkoppling (GSM & Analogt) TCP/IP, Internet, interna nätverk Export av variabler till andra DUC:ar Sammankoppling av flera DUC:ar
12:00	<i>Lunch</i>
13:00	Ett komplett litet projekt från start (övning 10) Initiering av DUC Skapa bildstruktur Konfigurera I/O-objekt Konfigurera funktionsobjekt Skapa manöverbilder och flödesbilder Konfigurera PLC
16:30	Slut