

## BAS2 Systemintegratörsutbildning

### Tisdag

- 09:00 Samling, *kaffe*  
Kort introduktion till BAS2, systemuppbyggnad  
Användargränssnitt – bilder, menyer och objekt
- 10:00 *Frukost*  
Utvecklingsverktyget  
    Verktyslådan med textbaserade objekt  
    Verktyslådan med grafiska objekt  
    Generella textobjektet och de grafiska ritverktygen  
Digitala in- och utgångar, digitala minnesceller  
Introduktion till PLC (kopplingar, logik)
- 12:00 *Lunch*
- 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 *Frukost*  
Pumpobjekt .....(övning 6-7)  
PLC, beräkningar och logik  
Larmhantering (utskick etc.)  
Användare
- 12:00 *Lunch*
- 13:00 Regulatorobjekt .....(övning 8)  
Nattkylnings-/varmhållningsobjekt  
Trendloggobjekt, "loggknapp" .....(övning 9)  
Modbus funktion och inkoppling
- 17:00 Slut
- 18:00 *Kvällsaktivitet med middag*

### Torsdag

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