



Elektronikbyggsätt för inbyggda system

Kurslängd: 2 dagar

Kursmål: Deltagarna skall få en inblick i hur elektronikkomponenter, system och produkter fungerar i en miljö med yttre påverkan och hur man på olika sätt kan bygga in och montera elektronik.

Målgrupp: Kursen vänder sig till ingenjörer, eller motsvarande, som utvecklar och designar produkter. Materialet är anpassat till deltagare med mycket varierande bakgrund.

Förkunskaper: Grundläggande ingenjörskunskaper i tex fysik.

Innehåll: Prestanda hos kretskort och komponenter avseende miljöparametrar, dvs vad kan kretskort och komponenter utsättas för i form av *vibrationer, stötar, accelerationer, effekter, temperaturer, fukt mm*. Tillförlitlighet, olika typer av inkapsling och montering. Pris – prestanda, miljötänkande inom elektronikproduktion. Även kablage och kontaktdon ingår. I kursen visas ett par exempel på problem dvs fallstudier.

Pris: 3000 kr per deltagare (Medlemsföretag)
4000 kr per deltagare (Icke medlemsföretag)

Genomförande: Kursen genomförs av Kitron Development AB i samarbete med Högskolan i Jönköping. **Kursmaterialet är på engelska.**

Information

Närmare information kan erhållas via
Magnus Törnvall, 036 – 559 40 20 eller

magnus.tornvall@kitron.se

eller

Bengt Magnhagen, 036 – 15 76 61

bengt.magnhagen@ing.hj.se

Praktiska frågor

Annelie Wikingson, Mälardalens Högskola

e-post: annelie.wikingson@mdh.se

Tfn: 021-10 14 08, Fax: 021 – 10 13 20