

Kurs i optofiberteknik

Vi vet av erfarenhet att grundkunskaperna inom ämnet är varierande. Även inom ett och samma företag. Vår kursverksamhet inom området bygger i de flesta fall på en enkel behovsanalys för att kunna genomföra kursen på ett effektivt sätt som ger största möjliga kunskapsutbyte.

Ett normalt utbildningstillfälle spänner över 4-8 timmar beroende på ovanstående. Rubriker och ämnen nedan, exemplifierar vad ett kurstillfälle innehåller.

Introduktion

Ljuset omkring oss, våglängder och brytningsindex

Fiber och kabel

- ▮▮▮ Fiberkontaktens grundläggande egenskaper
- ▮▮▮ Fiberdimensioner
- ▮▮▮ Fibertillverkning
- ▮▮▮ Multi- och singelmod, skillnader och likheter.
- ▮▮▮ Några typer av singelmodfiber
- ▮▮▮ O.M-begreppet och bandbredd
- ▮▮▮ Fiberkabelns uppbyggnad samt färgkoder

Installation, vikten av ytrenhet

Vikten av inspektion, rengöring och kontroll av kontaktdon

Fibersvetsningens grundprinciper

Gemensamma egenskaper för majoriteten av fibersvetsar

Provning av fiberinstallationer

- ▮▮▮ Mäta fiber med ljuskälla och effektmeter
- ▮▮▮ Decibel och ljus
- ▮▮▮ Att sätta referensvärde
- ▮▮▮ Att mäta fiber med OTDR-instrument.
- ▮▮▮ Tumregler vid mätning

Kursen vänder sig till

till dig som idag installerar kabelsystem arbetar med publika nät, stadsnät, kommunala nät eller större privata nät. Arbetar med planering, utveckling, installation, drift och underhåll samt vill få en inblick i den framtida utvecklingen av telenät, bredbandsnät, stadsnät etc

Förkunskaper

Kursen kräver inga direkta förkunskaper men en allmän kännedom inom ämnesområdet ökar behållningen av kursen

Kurstid och kostnad

4 – 8 timmar
1 500 kr / deltagare

Kursanmälan och frågor

För kursbeställning eller mer information, kontakta oss:

Telefonnummer: 08-657 36 00
E-post: utbildning@alca.se
Web: www.alcadon.se
www.ecs.se

Efter kursanmälan skickas kursbekräftelse med information om kursens starttid och lokal



European
Cabling
Systems