

Fibertekniker Grundkurs

Den här kursen introducerar dig i fiberteknikerns dagliga arbete. Du får de kunskaper som behövs för att arbeta med fiberoptisk installationsteknik under ledning av mer erfarna personer.

MÅLGRUPP

Den som snabbt vill ta till sig etablerad fiberoptisk installationsteknik.

FÖRKUNSKAPER

Någon erfarenhet av installationer i IT-infrastruktur.

MÅL

Efter kursen har du fått grundläggande kunskaper om egenskaperna hos optisk fiber och kabel. Svetsning och skarvning ingår, liksom mätning och felsökning med hjälp av OTDR-instrument, stabiliserad ljuskälla och detektor.

KURSINNEHÅLL

- Optofibers egenskaper. Olika typer, användningsområden och installationsmetoder.
- Svetsning av lös fiber och fiberband.
- Skarvning i brunnar och skarvboxar.
- Kritiska moment under installation.
- Dokumentation av genomförd skarvning, kontroller.
- Midspan access.
- OTDR-instrumentet. Funktion, användningsområden, möjligheter och begränsningar.
- Tekniska termer, så som DB och dBm.
- Mätning av transmissionsdämpning, skarvdämpning och längd.
- Analys av mätkurvor.
- Felsökning av fiberlänkar och kabelbrott orsakat av grävning.
- Dokumentation av fiberlänkar och nät.
- Mätning av fiberlänkar med hjälp av stabiliserad ljuskälla och effektmätare.

KURSLÄNGD

7 dagar, teori och praktiska övningar.

UTBILDNINGSBEVIS

Utfärdas efter genomförd kurs.

KONTAKT:

Margareta Ekström | Tel: 0650-55 64 02 | margareta.ekstrom@iftac.se

Karin Nygård Skalman | Tel: 0650-55 64 01 | karin.nygard-skalman@iftac.se

Iftac AB, Kullgatan 6-8, S-824 30 Hudiksvall | www.iftac.se