

Optisk fiberteknik är ett nytt och snabbt växande teknikområde. Dess tillämpningar återfinns inom en mängd områden inom elektronik och kommunikation.

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig dels till dig som redan har kännedom om traditionell telekommunikation och vill lära dig grunderna i optisk telekommunikation, men även till dig som blivande nätägare/installatör av fiberoptiska nät.

FÖRKUNSKAPER

Inga.

MÅL

Kursdeltagaren skall efter genomgången kurs ha kunskaper om grundläggande principer och begrepp inom fiberoptisk telekommunikation.

KUR SINNEHÅLL

Du får lära dig

- Grundläggande optik
- Principerna och tekniken bakom fibertillverkning
- Om optiska fibrer och deras egenskaper
- Kabelteknik och kabeltyper
- Om lasrar, dioder och optiska detektorer för informationsapplikationer
- Om skarvning av optisk fiber
- Principer för systemdimensionering
- Om optiska mätinstrument och viktiga parametrar
- Om installation av fiberoptisk kabel
- Något om standarder och metoder inom området

KURSLÄNGD

1 dag.

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