

**td** fiberakademi

## Fibernätet – kommunikationens ryggrad!

Vi är med och bidrar till att det snart är lika självklart med nätverksuttag som det redan är med el, vatten och avlopp. För många är detta en ganska ny teknik. För att bygga framtidssäkra och robusta nät är det viktigt att veta hur man gör det på rätt sätt.

Målet med våra utbildningar är att hjälpa företag och dess personal att bygga rätt och samtidigt göra det tidseffektivt med smarta metoder och bra hjälpmedel.

Utbildad personal är en tillgång i företaget. Varje utförd installation är ett visitkort som ni lämnar efter er och då vill ni väl att det skall vara utfört på ett bra sätt?

Våra utbildningar är både teoretiska och praktiska i olika omfattning beroende på ämne och med prov i slutet för att verifiera hur väl kunskapen har förmedlats.

Våra utbildningar är också anpassade för personer i inom olika funktioner; tekniker, beställare, planerare, arbetsledare. Utbildningar för tekniker ofta är mer inriktade på praktisk byggnation och mätning medan vissa andra är med mer tonvikt på teori.

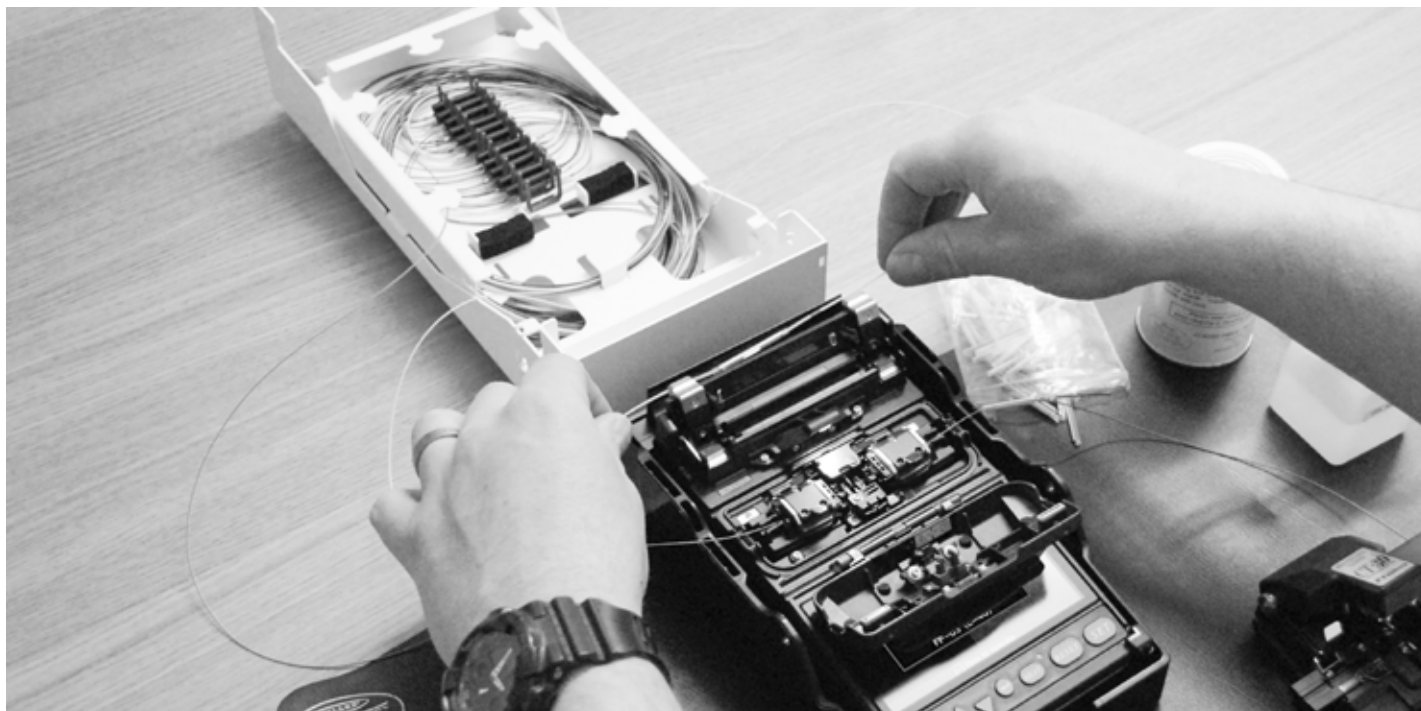
## När, var, hur?

Vi ger våra utbildningar där kunden och behovet finns, på plats hos kunden eller i andra lämpliga lokaler.

Vi kommer också att ge utbildningar som är schemalagda. Örebro, Stockholm, Göteborg, Malmö och Umeå våra huvudsakliga orter. Mer om tider och datum presenteras på hemsidan löpande.

Då våra utbildningar är uppbyggda i moduler kan en eller flera moduler ges vid samma kurstillfälle och utbildningen kan vara mellan 1-4 dagar beroende på val av moduler.

Vid våra praktiska utbildningar kan ni välja mellan att använda egna instrument och svetsar eller göra det med vår utrustning.



# Utbildningsprogram:

## Fiberoptisk teoriutbildning

För den som vill komma igång med fiber och behöver skaffa sig en uppfattning om hur det fungerar och vad som behövs för att bygga fibernät. Passar också en erfaren installatör som inte fokuserat på det teoretiska tidigare eller behöver en uppfräschning.

Kursen är en dag.

## Utbildning terminering fiber

Denna utbildning innehåller grundläggande fiberutbildning så som rengöring och hantering av fiberkablage. Vi går även igenom märkning i ODF:er, felsökning, grundläggande dB-mätning och uppbyggnaden av ett FTTx nät.

Utbildningsbevis utfärdat av INCERT kan erhållas efter genomgången kurs och ett godkänt skriftligt prov.

Kursen är en dag.

## Byggnation och svetsning i ODF och skarvbox

För den som vill lära sig hur man svetsar i skarvbox och i ODF, med planering och hantering av fiber. Utbildningen varvar teori och praktik.

Kursen är två dagar.

## dB-mätning

För den som vill lära sig hur man dB-mäter och dokumenterar ett fibernät, både i samband med inmätning och vid felsökning. Utbildningen varvar teori och praktik.

Kursen är en dag.

## OTDR-mätning, steg 1

För den som vill lära sig hur man mäter och dokumenterar ett fibernät med OTDR i samband med inmätning. Utbildningen varvar teori och praktik.

Kursen är en dag.

## OTDR-mätning, steg 2

För den som vill lära sig mer hur man OTDR-mäter och dokumenterar ett större fibernät samt en fördjupning i felsökning och tolkning av mätningar. Utbildningen varvar teori och praktik.

Kursen är en dag.

## Fiberkaraktäristik-mätning, CD, PMD, AP

För den som vill lära sig hur man mäter och dokumenterar Chromatisk- och polarisationsmodsdispersion och dämpningsprofil på ett fibernät i samband med inmätning eller uppgradering.

Utbildningen är i huvudsak teoretisk.

Kursen är en dag.

## Mätning med Optisk Spektrumanalysator (OSA)

För den som vill lära sig hur man mäter, felsöker och dokumenterar ett fibersystem med fler våglängder, xWDM-nät. Utbildningen är i huvudsak teoretisk.

Kursen är en dag.

## xWDM-planering

För den som vill lära sig hur man designar, planerar och bygger ett fibersystem med fler våglängder, ett C/DWDM-nät. Utbildningen är i huvudsak teoretisk.

Kursen är en dag.

## Fiber för projektledaren eller arbetsledaren

För den som leder byggnation av ett fibernät och behöver förstå hur det fungerar och vad som krävs för att planera och bygga fibernät. Utbildningen är i huvudsak teoretisk.

Kursen är en dag.

## Fiber för nätägaren

För den som äger och driver ett fibernät och behöver förstå hur det fungerar, vilka krav som du kan ställa och vad som krävs för att underhålla ett fibernät.

Utbildningen är i huvudsak teoretisk.

Kursen är en dag.



På [td.se](http://td.se) hittar ni ytterligare information samt inplanerade utbildningsdagar.

Kontakta  
Ove Gabrielsson  
utbildningsansvarig  
072-050 98 69  
[ove.gabrielsson@td.se](mailto:ove.gabrielsson@td.se)

Framtiden är ljus®