

ELEKTRONIKENS GRUNDER

2 dagar

Denna kurs vänder sig till dig som ska arbeta praktiskt med underhåll och service på elektronikutrustning. Kursen lär dig elektronikens grundbegrepp och hur olika komponenter som motstånd, kondensatorer, spolar, dioder och transistorer fungerar och används. Kursen behandlar också olika aktiva och passiva komponenters egenskaper. Efter avslutad kurs kommer du ha god kännedom om komponenter inom elektronik samt lärt dig att använda elektriska mätinstrument som används vid mätning på elektronikkretsar.

Del av kursinnehåll

- Ohms lag och resistans
- Växelström och likström
- Induktans och kapacitans
- Olika filtertyper
- Dioder och likriktare
- Transistorer som förstärkare
- NPN och PNP
- FET- och MOS-transistorer
- Linjära spänningsaggregat

Målgrupp

Kursen vänder sig till bland annat elektriker, instrument-, eller servicetekniker och andra som utan förkunskaper behöver lära sig mer om tillämpad elektronik.

Förkunskaper

Inga förkunskaper krävs men grundläggande kännedom i ellära och matematik på gymnasienivå är av fördel för att ta till sig kursen bättre.