



Omfång 14 dagar

B – Begränsad auktorisation

Begränsad behörighet som elinstallatör – B-auktorisering (tidigare kallat BB1) – innebär bland annat att du har rätt att sätta upp och flytta ljusarmaturer, elkopplare och uttag samt att du har rätt att fastansluta och koppla bort elektrisk utrustning som förbrukar el med tillhörande don och kablar. För B-auktoriseringen ställer Elsäkerhetsverket krav på erfarenhet – och på utbildning. Vår utbildning B-auktorisering för elinstallatörer (tidigare BB1) följer kraven i Elsäkerhetsverkets föreskrifter ELSÄK-FS 2017:4.

Programinnehåll

Modul 1: Ellära A

Modul 1 är på totalt sex dagar där vi de första tre dagarna genomför flera praktiska moment samt en provskrivning på Nercia Utbildning. De övriga tre dagarna sker hemstudier. I första modulen, Ellära A, går vi bland annat igenom:

- Likström och Resistorn
- Seriekoppling
- Parallellkoppling
- Effekt
- Växelström
- Elektriska maskiner

Modul 2: Ellära, trefas

Modul 2 är på totalt sex dagar där vi de första tre dagarna genomför flera praktiska moment samt en provskrivning på Nercia Utbildning. De övriga tre dagarna sker hemstudier. Andra modulen fokuserar på trefas och innefattar:

- Enfas och trefas
- Fasförskjutning
- Elektriska maskiner
- Distribution

Modul 3: Elkompetens A

Modul 3 är på totalt sex dagar där vi fyra dagar genomför flera praktiska moment samt en provskrivning på Nercia Utbildning. De övriga två dagarna sker hemstudier. Tredje modulen handlar om elkompetens och innefattar:

- Att hantera el
- Säker el
- Eldistribution
- Säkringar, grupper

- Elsäkerhet i Sverige
- Säkerhetsanordningar
- Installationsmiljöer
- Belysningsinstallationer
- Ritningar och scheman
- Asynkronmotorn

Modul 4: Elkompetens B

Modul 4 är på totalt sex dagar där vi fyra dagar genomför flera praktiska moment samt en provskrivning på Nercia Utbildning. De övriga två dagarna sker hemstudier. Avslutningsdagarna ger ytterligare elkompetens då vi går igenom:

- EL-brandrisker, personalsäkerhet
- Det svenska elsäkerhetssystemet
- Mätning vid service och underhåll
- Starkströmsföreskrifter
- Elmaskiner
- Ritningar: schema och märkning
- Elinstallation
- Elkvalitet och störningar
- Kopplingsutrustning, skåpbyggnad

Efter godkänd utbildning och med nödvändig praktisk erfarenhet kan du alltså ansöka om B-auktorisering, begränsad behörighet, som ger dig rätt att:

- Installera och flytta ljusarmaturer, elkopplare och uttag med tillhörande kablar
- Ansluta fast elektrisk utrustning som förbrukar el med tillhörande don samt förläggning och anslutning av kablar som tillhör donen
- Koppla loss elektrisk utrustning som förbrukar el med tillhörande don och kablar.