

Certifierad Nätplanerare 2012

Leder till
CERTIFIERING

- EBR Grundkurs
- EBR Produktionsutvecklingsteknik, Putel
- Nätplanerare Grundkurs
- Nätuppbyggnad och projektering Steg 1
- Nätuppbyggnad och projektering Steg 2

Energikompetens Utbildning 2012



Certifierad Nätplanerare

Är du intresserad av en viktig och strategisk roll på det moderna elnätsföretaget? Nu har du möjlighet att bli certifierad nätplanerare! Utbildningen består av tre delkurser, med många intressanta och aktuella ämnen.

Nätplanerare Grundkurs

Här lägger vi grunden för din nya yrkesroll! Vad innebär det att vara nätplanerare, vilka är arbetsuppgifterna och utmaningarna? Den här första kursen innehåller grundläggande ellära och förståelse för olika dimensioneringskriterier. Vi går igenom olika nätstrategier, som visar hur stadsnät och landsbygdsnät av olika karaktär byggs upp.

Den ekonomiska aspekten är viktig. Vi ägnar en heldag åt investeringsanalyser med LCC-kalkyler. Det ger dig verktyg att göra bedömning av åtgärder i nätet, både ur ekonomisk och ur teknisk synpunkt.

Hemuppgift

Till Nätuppbyggnad och projektering steg 1 ska du:

- Titta på vilka beräkningsprogram ni använder i företaget.
- Ta fram den eller de nätdelar som ditt företag önskar få analyserade och planerade.
- Undersöka vad ditt företag har för dimensioneringskriterier.

Nätuppbyggnad och projektering, steg 1

Nätplanering utförs med hjälp av en fördefinierad mall, en s.k. Nätplaneringsrapport. I den här kursen får du lära dig hur det går till.

Vi kommer också att ägna oss åt projektering av en specifik nätdel som finns i din nätplan. Vi utgår från arbetsgången i EBR:s Beredningshandbok. Frågor som "Vad är projektering", "Vem söker tillstånd" och "Vem ska beställa material", diskuteras och får svar.

Hemuppgift

Till Nätuppbyggnad och projektering steg 2 ska du:

- Göra en utredning på ett befintligt nät utifrån Nätplaneringsrapporten. Uppgiften gör du på ditt företag.

Nätuppbyggnad och projektering, steg 2

I denna sista kurs går vi igenom deltagarnas Nätplaneringsrapport från hemuppgiften. Du som deltagare får ett unikt tillfälle att få feedback på din planering från flera nätplanerare. Vi kommer att se på olika lösningar och diskutera för- och nackdelar med valda nätplaneringsstrategier.

En viktig del av kursen är kunskapen att göra komplicerade nätberäkningar. Ett annat ämne som berörs är elmiljö och hur du som nätplanerare kan resonera för att ett nät ska uppnå god elmiljö. Elkvalitet är ytterligare ett begrepp som diskuteras. Du får lära dig att identifiera, analysera och åtgärda frågor som handlar om elkvalitet.

Den här kursen avslutas med ett certifieringsprov med frågor från alla kurserna i utbildningen. Efter godkänt resultat är du Certifierad Nätplanerare.

Certifierad Nätplanerare

EBR Grundkurs

Nyanställda distributionselektriker, blivande beredare, arbetschefer och nätplanerare.

EBR Produktionsutvecklingsteknik, PUTEL

Blivande och aktiva beredare. Förkunskaper EBR Distributionselektriker.

EBR Grundkurs

Tid och plats

16-19 januari 2012 i Uppsala
27-30 augusti 2012 i Uppsala

Förkunskaper: Inga.

Målgrupp

Målgruppen är nyanställda som ska jobba med underhåll och byggnation av elnät som distributionselektriker, nya nätplanerare/projektörer samt beredare och arbetschefer.

Mål och syfte

Målet med kursen är att ge anställda på elnätsföretag kunskap om EBR-systemet och förståelse för hur viktigt det är att alla nivåer i organisationen använder sig av systemet för att det ska fungera optimalt.

Dokumentation

Kurspärm.

EBR Produktionsutvecklingsteknik, Putel

Tid och plats

14-16 februari 2012 i Uppsala
11-13 september 2012 i Åsbro

Förkunskaper: EBR Distributionselektriker.

Målgrupp

De som jobbar med olika former av kalkylering och använder EBR:s kostnadskatalog som verktyg såsom beredare och projektörer. Även andra yrkeskategorier som jobbar med hur elnät underhålls och byggs och som behöver använda EBR:s kostnadskatalog passar in i målgruppen.

Mål och syfte

Målet med kursen är att deltagarna får lära sig att göra kostnadskalkyler och utifrån dessa välja mellan olika metoder för utförande. Kursen ger också kunskap om kostnadskatalogens olika listor (P1-P2-P3) och hur de är uppbyggda. Deltagarna får även kunskap om vad som ingår i olika koder.

Dokumentation

Kurspärm med bl a KLG0, KLG1, PB101, PB301, U301B, U302A, U302B, INO47.

Nätplanerare Grundkurs

Tid och plats

27-29 mars 2012 i Uppsala
23-25 oktober 2012 i Uppsala

Förkunskaper: Elteknisk grundkunskap, EBR Grundkurs, EBR Produktionsutvecklingsteknik.

Målgrupp

Nya nätplanerare eller personer som jobbar med nätplanering och vill uppdatera sina grundkunskaper.

Mål och syfte

Du ska efter kursen förstå vilka grundläggande fakta som måste vägas in vid en nätplanering. Det är av största vikt att det finns ett helhetstänk när nätplaneraren tittar över hur ett nät ska byggas upp och underhållas efter en fastställd långtidsplan.

Dokumentation

Kurspärm med referensmaterial (bl a DAL och DAJ rapport).

Nätupbyggnad och projektering Steg 1

Tid och plats

27-29 november 2012 i Uppsala

Förkunskaper: Eltekniska grundkunskaper, EBR Grundkurs, EBR Produktionsutvecklingsteknik samt Nätplanerare Grundkurs.

Målgrupp

Nya nätplanerare eller personer som jobbar med nätplanering och som vill uppdatera sina grundkunskaper.

Mål och syfte

Kursen ger dig kunskap om hur en nätplaneringsrapport byggs upp. Den ger också kunskap i hur du går vidare från en nätplan till konkret projektering av en speciell elnätssdel.

Dokumentation

Kurspärm med referensmaterial.

Nätupbyggnad och projektering Steg 2

Tid och plats

5-7 februari 2013 i Uppsala

Förkunskaper: Elteknisk grundkunskap, EBR Grundkurs, EBR Produktionsutvecklingsteknik, Nätplanerare Grundkurs samt Nätupbyggnad och projektering steg 1.

Målgrupp

Nya nätplanerare samt personer som redan jobbar med nätplanering och som vill uppdatera sina kunskaper.

Mål och syfte

Som nätplanerare har du efter kursen lärt dig att göra en optimal nätplanering genom att använda ett systematiskt förfarande. Du har också lärt dig att planera ditt elnät med hänsyn till elmiljö och elkvalitet. Du kan även göra avancerade näberäkningar.

Dokumentation

Kurspärm med referensmaterial.

Nätplanerare Grundkurs

Nya nätplanerare eller de som vill uppdatera sina kunskaper.
Förkunskaper: Elteknisk grundkunskap, EBR Grundkurs, EBR PUTEL.

Nätupbyggnad och projektering Steg 1

Nya nätplanerare eller de som vill uppdatera sina grundkunskaper.
Förkunskaper: Elteknisk grundkunskap, EBR Grundkurs, EBR PUTEL, Nätplanerare Grundkurs.

Nätupbyggnad och projektering Steg 2

Nya nätplanerare eller de som vill uppdatera sina grundkunskaper.
Förkunskaper: Elteknisk grundkunskap, EBR Grundkurs, EBR PUTEL, Nätplanerare Grundkurs, Nätupbyggnad och projektering Steg 1.

Leder till
CERTIFIERING

Certifierad Nätplanerare 2012

Anmälan

- Senast 4 veckor före respektive kurs.
- Anmälan gör du direkt på — www.svenskenergi.se/kompetens
- Vid frågor om bokning, kontakta Sara Cadario, 08 677 26 76
sara.cadario@svenskenergi.se
- Vid frågor om innehåll, kontakta Annika Liljedahl, 08 677 27 91
annika.liljedahl@svenskenergi.se

Tid och plats

Se vid respektive kurs.

Pris (exklusive moms, kost och logi)

EBR Grundkurs	14 800 kronor	15 800 kronor
EBR Produktionsutvecklingsteknik, Putel	13 300 kronor	14 300 kronor
Nätplanerare Grundkurs	13 800 kronor	14 800 kronor
Nätupbyggnad och projektering Steg 1	13 800 kronor	14 800 kronor
Nätupbyggnad och projektering Steg 2	13 800 kronor	14 800 kronor

Medlemmar i Svensk Energi

14 800 kronor
13 300 kronor
13 800 kronor
13 800 kronor
13 800 kronor

Icke medlemmar

15 800 kronor
14 300 kronor
14 800 kronor
14 800 kronor
14 800 kronor

Specialpris

Certifierad Nätplanerare

Vid samtidig bokning av samtliga kurser i kurspaketet utgår 10% rabatt på kurspriset.

Metodik och pedagogik

Föreläsningar, praktiska övningar, grupparbeten samt projektarbete.

Mer information om kurserna finns på vår hemsida www.svenskenergi.se/kompetens