

Elkraftteknik PDF E-BOK

Paul Håkansson,Arne Englund,Tord Martinsen



Författare: Paul Håkansson,Arne Englund,Tord Martinsen

ISBN-10: 9789147106974

Språk: Svenska

Filstorlek: 3606 KB

BESKRIVNING

Läromedlet Elkraftteknik är efterföljaren till boken Elektromekanik. Läromedlet blir ett av momenten för att erhålla en s.k. Begränsad behörighet, BB1. Det andra momentet är att läsa kursen Praktisk ellära, ELPRAO, 100p. Läsa mer Kursens syfte är att ge eleven:- Förmåga att utföra elarbeten med en bra installationsteknik.- Färdigheter i att använda ritningar, scheman, instruktioner, standarder och föreskrifter.- Förmåga att välja och använda olika verktyg, instrument, material och övrig utrustning som används inom elområdet.- Kunskaper om miljökrav och bestämmelser inom elområdet.- Färdigheter i att avhjälpa fel och underhålla elanläggningar.- Förmåga att arbeta säkert, arbetsmiljömässigt, ergonomiskt och estetiskt.- Förmåga att dokumentera sitt arbete. För att på ett bra sätt tillgodogöra dig boken Elkraftteknik så rekommenderas en grundkunskap om elsystemets uppbyggnad och funktion. Den informationen når du genom kursen "Praktisk ellära". För den som eftersträvar en BB1-behörighet ger denna bok de kunskaper som krävs för att BB1-installationerna utförs på ett säkert sätt för såväl montör, omgivning och brukare av anläggningen. Fler än El- och energiprogrammet läser kursen Bokens innehåll styrs mot industrin eftersom det är Automationsinriktningens sista Elektroteknikkurs. Det är mycket kunskap eleven ska ha med sig ut i arbetslivet. Eftersom man också i t.ex. VVS- och fastighetsprogrammet ska läsa denna kurs innehåller boken praktikfall som visar hur dessa yrkesgrupper kan nyttja sin eventuella framtida BB1-behörighet. Kapitelinnehåll

Kap 1. Krav kring elarbeten
 Kap 2. Elinstallationsarbete och dess utförande
 Kap 3. Elmateriel
 Kap 4. Det svenska elsäkerhetssystemet
 Kap 5. Manövrering av en-, två- och trefasbelastningar
 Kap 6. Motorer
 Kap 7. Installationsritningar, scheman och märkning
 Kap 8. Dimensionering och skydd
 Kap 9. Startalternativ för motorer
 Kap 10. Kopplingsutrustning - skåpsbyggnad
 Kap 11. Felsökning, service och underhåll
 Kap 12. Elkvalitet
 Kap 13. Lär dig hitta i "Starkströmspaketet"

Praktiska övningar Övningarna består av elinstallationsarbeten av olika slag som ger eleven en god grund för att sedan utveckla sina färdigheter i övriga kurser eller under sin praktikperiod för utfärdandet av behörigheten. Bygget av ett apparatskåp innebär att eleven utför de mekaniska momenten kring ett skåpsbygge för en kontaktormanövrerad fram- och backomkopplare i kursen Elektromekanik. Motorer och startalternativ är kunskaper elever får i kursen Elkraftteknik. De elektriska momenten fortsätter därför i kursen Elkraftteknik. Naturligtvis kan man utföra hela apparatskåpsbygget i Elkrafttekniken och då istället utgå från en färdig montageplåt.

VAD SÄGER GOOGLE OM DEN HÄR BOKEN?

Håkansson paul - elkraftteknik - (häftad) - böcker - Ginza.se

Wikimedia Commons har media som rör Elkraftteknik. ... Artiklar i kategorin "Elkraftteknik" Följande 50 sidor (av totalt 50) finns i denna kategori.

KONTAKT - Nektab

Vi säljer nya och begagnade kursböcker för komvux, högskola och universitet. Du kan även sälja dina kursböcker till oss. Snabb leverans och låga fraktpriser!

Distanskurs i elkraftteknik! - studentum.se

Daphne Schwanz och Azam Bagheri spikade sin avhandlingar på Forum, Campus Skellefteå, inom området Elkraftteknik, Luleå tekniska universitet. Gustaf Ulander ...

LÄS MER