

KATALOG

Fagskole

Elektrofag



FAGBOKFORLAGET

Elektriske maskiner

AC- og DC-maskiner

Lasse Sivertsen



ISBN	: 9788245046045
Pris	: 599,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2023
Utgave	: 2
Sider	: 288
Vekt	: 460

Denne boken gir en gjennomgang av industrielle elektriske maskiner og en innføring i elektriske motordrifter. Den er beregnet på studenter i elkraftteknikk og energiteknologi på bachelornivå ved universitet og høyskoler. Den kan også benyttes ved tekniske fagskoler.

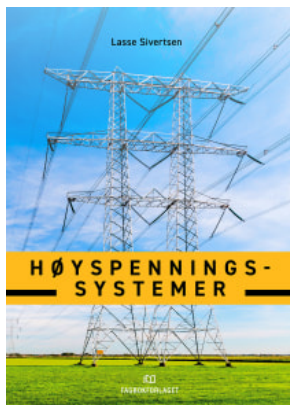
Boken vil også være aktuell for ingeniører og andre faginteresserte som trenger en oppdatering på nye elektriske maskiner og anvendelsesmetoder som har kommet de senere år. Boken gir, ved teorigjennomgang og regneeksempler/oppgaver, en praktisk tilnærming til et omfattende fagområde i stor utvikling.

Tema som er omhandlet: Transformatorer
Synkronmaskinen (tradisjonelle og permanentmagnetiserte maskiner)
Asynkronmaskinen (tradisjonelle maskiner, reluktansmaskiner og dobbeltmatede induksjonsmaskiner)
DC-maskiner (tradisjonelle og børsteløse maskiner)
Innføring i elektriske motordrifter

Lasse Sivertsen er førstelektor ved Høgskolen på Vestlandet, Bergen. Han er utdannet sivilingeniør ved NTNU (1990) og har tidligere arbeidet i norsk energiforsyning. Han har siden 1998 vært ansatt ved Høgskolen i Bergen, senere Høgskolen på Vestlandet, med undervisning og forskning innenfor elektriske maskiner og høyspenningssystemer.

Høyspenningssystemer

Lasse Sivertsen



ISBN : 9788245033533
Pris : 799,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2020
Utgave : 1
Sider : 342
Vekt : 589

Denne boken gir en gjennomgang av høyspenningsteknologi med både en teoretisk og en praktisk vinkling. Boken er beregnet på studenter i elkraftteknikk og energiteknologi på bachelornivå ved universitet og høgskoler. Den kan også benyttes ved tekniske fagskoler. Boken vil også være aktuell for ingeniører og andre faginteresserte som trenger en oppdatering på nye metoder og anvendelser som har kommet de senere år.

Boken gir, ved teorigjennomgang og regneeksempler/oppgaver, en praktisk tilnærming til et omfattende fagområde.

Tema som er omhandlet: Ledningsberegning. Spenningsfall og effekttap
Kortslutning og jordfeil
Kompenseringsanlegg
Linjer, kabler og jordingssystemer
Stasjonsanlegg
Lastflytberegninger
Feilanalyse ved bruk av symmetriske komponenter
Vern i høyspenningsanlegg
Elektrostatikk, isolasjonsmaterialer og overspenningsanalyse

Lasse Sivertsen er høgskolelektor ved Høgskolen på Vestlandet, Bergen. Han er utdannet sivilingeniør i elkraftteknikk ved NTNU (1990) og har tidligere arbeidet i norsk energiforsyning. Han har siden 1998 vært ansatt ved Høgskolen i Bergen, senere Høgskolen på Vestlandet, med undervisning og forskning innenfor elektriske maskiner og høyspenningssystemer.

Prosjektering av elektriske anlegg

Svend Øvrebekk, Pål-Albert Olsen



ISBN : 9788211020543
Pris : 619,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2016
Utgave : 2
Sider : 339
Vekt : 648

Boka *Prosjektering av elektriske anlegg* er skrevet med utgangspunkt i den nye opplæringsplanen for Teknisk fagskole. Den vil også passe som støttelitteratur ved tekniske høyskoler, som for eksempel i tekniske spesialiseringsemner som elektriske installasjoner og elektriske anlegg.

Forfatterne tar for seg emner som en planlegger må vurdere for å kunne planlegge, dimensjonere og dokumentere en elektrisk installasjon. Boka gir et helhetsbilde over hvilke prosesser planleggeren må forholde seg til, og vil være nyttig for alle som arbeider med prosjektering av elektriske anlegg.

Pål-Albert Olsen er førstelektor ved Høgskolen i Bergen. Han har tidligere arbeidet som rådgivende ingeniør og har vært avdelingsleder for elektroavdelingen ved Bergen Tekniske fagskole.

Svend Øvrebekk arbeider ved Stavanger offshore tekniske skole.

FORFATTERE

Lasse Sivertsen 2,3
Svend Øvrebekk 4

Pål-Albert Olsen 4

TITLER



Elektriske maskiner	2	Høyspenningssystemer	3
Prosjektering av elektriske anlegg	4		