

# KATALOG

Ingeniør

Elektro, automatisering og  
reguleringsteknikk



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.



# FORFATTERE



Lasse Sivertsen ..... 2

# TITLER



Elektriske maskiner ..... 2