

KATALOG

Teknologi- og industrifag
Automatisering

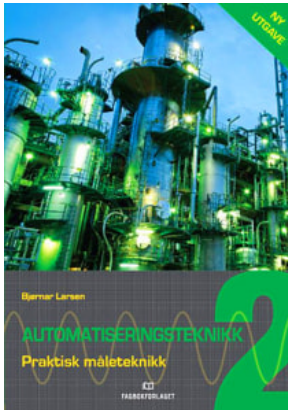


FAGBOKFORLAGET

Automatiseringsteknikk 2, d-bok

Praktisk reguleringssteknikk

Bjørnar Larsen



ISBN	: 9788211030955
Pris	: 269,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2018
Utgave	: 2
Sider	: 390

Automatiseringsteknikk 2 handler om praktisk reguleringssteknikk. Boken dekker fagområdene dokumentasjon, pådragsorganer, PID-regulering, regulatorjustering, kaskaderegulering, foroverkobling, forholdsregulering, parameterstyring, prosessdata, klimaanlegg, CNC-styrte maskiner, instrumentrørlegging og vedlikeholdsteknikk. Denne reviderte utgaven er utvidet med instrumentrørlegging og en ny dynamisk simulator om foroverkobling. Bokens teorier knytter praktisk anvendelse med nedlastbare tekniske spesifikasjoner til utstyr som behandles i boken. På bokens nettressurser kan brukeren finne konkretiserende animasjoner, videofilmer og laste ned dynamiske simulatorer.

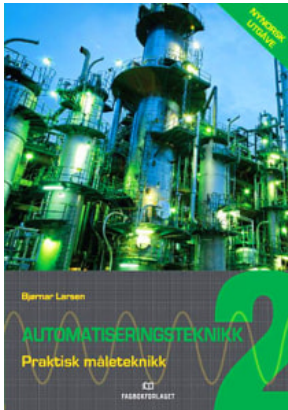
Målgruppen for boken er VG2 og VG3 automatisering i videregående skole og elever på teknisk fagskole, eller på studieretninger der automatisering ikke er hovedfaget.

Bjørnar Larsen har undervist i automatiseringsfaget i skole og industri i en årrekke. Han har vært medlem i flere fagprøvenemnder i 18 år og har skrevet mer enn 30 lærebøker og kompendier for skole og industri.

Automatiseringsteknikk 2, d-bok

Praktisk reguleringssteknikk

Bjørnar Larsen



ISBN	: 9788211030962
Pris	: 269,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2018
Utgave	: 2
Sider	: 390

Automatiseringsteknikk 2 handlar om praktisk reguleringssteknikk. Boka dekkjer fagområda dokumentasjon, pådragsorgan, PID-regulering, regulatorjustering, kaskaderegulering, framoverkopling, forholdsregulering, parameterstyring, prosessdata, klimaanlegg, CNC-styrte maskinar, instrumentrørlegging og vedlikehaldsteknikk. Denne reviderte utgåva er utvida med instrumentrørlegging og ein ny dynamisk simulator om framoverkopling. Boka sine teoriar knyter praktisk bruk med nedlastbare tekniske spesifikasjonar til utstyr som blir behandla i boka. På boka sine nettressursar kan brukaren finne konkretiserande animasjonar, videofilmar og laste ned dynamiske simulatorar.

Målgruppa for boka er VG2 og VG3 automatisering i vidaregåande skule og elevar på teknisk fagskule, eller på studieretningar der automatisering ikkje er hovudfaget.

Bjørnar Larsen har undervist i automatiseringsfaget i skule og industri i ei årrekkje. Han har vore medlem i fleire fagprøvenemnder i 18 år og har skrive meir enn 30 lærebøker og kompendium for skule og industri.

Automatiseringsteknikk 1, d-bok

Industriell måleteknikk

Bjørnar Larsen



ISBN	: 9788211030948
Pris	: 269,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2018
Utgave	: 2
Sider	: 390

Dette er éi av to bøker om automatiseringsteknikk. *Automatiseringsteknikk 1* handlar om industriell måleteknikk. Boka dekkjer fagområda målenøyaktigheit og kalibrering, måleteknikk for trykk, nivå, gjennomstrauming, temperatur, posisjon, hastigheit, vibrasjon, pH og gassanalyse. Både digitale og analoge måleteknikkar og feltbuss blir behandla. Målgruppa for boka er VG2 og VG3 automatisering i vidaregåande skule og studentar på teknisk fagskule på studieretningar der automatisering ikkje er hovudfaget. Læreverket høver også godt til sjølvstudium for etter- og vidareutdanning i industrien, og inneheld:

- nettressursar for kvar studieretning
- rettleiingar, oppgåver, animasjonar, videoar og tekniske spesifikasjonar tilpassa læreplanane for automatiseringsfaget
- repetisjonsoppgåver til kvart kapittel med løysingsforslag i nettressursane

På nettressursane finn ein animasjonar og videoar. Boka knytter teoriar til praktisk bruk med tekniske instrumentspesifikasjonar og nedlastbare tekniske spesifikasjonar for måleteknisk utstyr som blir behandla i boka.

Bjørnar Larsen har undervist i automatiseringsfaget i skule og industri i ei årrekkje. Han har vore medlem i fagprøvenemnder i 18 år og skrive meir enn 30 lærebøker og kompendium for skule og industri.

Automatiseringsteknikk 1, d-bok

Industriell måleteknikk

Bjørnar Larsen



ISBN	: 9788211030931
Pris	: 269,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2018
Utgave	: 2
Sider	: 390

Dette er én av to bøker om automatiseringsteknikk. *Automatiseringsteknikk 1* handler om industriell måleteknikk. Boken dekker fagområdene målenøyaktighet og kalibrering, måleteknikk for trykk, nivå, gjennomstrømning, temperatur, posisjon, hastighet, vibrasjon, pH og gassanalyse. Både digitale og analoge måleteknikker og feltbuss behandles. Målgruppen for boken er VG2 og VG3 automatisering i videregående skole og for studenter på teknisk fagskole på studieretninger der automatisering ikke er hovedfaget. **Bjørnar Larsen** har undervist i automatiseringsfaget i skole og industri i en årrekke. Han har vært medlem i fagprøvenemnder i 18 år og skrevet mer enn 30 lærebøker og kompendier for skole og industri.

Automatiseringsteknikk 1, nettressurser

Industriell måleteknikk

Bjørnar Larsen



ISBN	: 9788211029225
Pris	: 319,-
Forlag	: Forlaget Vett og Viten AS;Fagbokforlaget
Utgitt	: 2017
Utgave	: 1

Til lærebøkene *Automatiseringsteknikk 1* og *2* medfølger digitale nettressurser. Brukeren kan lese i bøkene og samtidig øve med dynamiske simulatorer og se konkretiserende animasjoner og filmer i nettressursen. På nettressursen finner du og løsningsforslag til oppgavene i bøkene.

Automatiseringsteknikk 2, nettressurser

Praktisk reguleringssteknikk

Bjørnar Larsen



ISBN	: 9788211029232
Pris	: 319,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2016
Utgave	: 1

Til lærebøkene *Automatiseringsteknikk 1* og *2* medfølger digitale nettressurser. Brukeren kan lese i bøkene og samtidig øve med dynamiske simulatorer og se konkretiserende animasjoner og filmer i nettressursen. På nettressursen finner du og løsningsforslag til oppgavene i bøkene.

FORFATTERE

Bjørnar Larsen	7
----------------------	---

TITLER



Automatiseringsteknikk 1, d-bok	5	Automatiseringsteknikk 1, nettressurser	6
Automatiseringsteknikk 2, d-bok	3	Automatiseringsteknikk 2, nettressurser	7