



## Bokliste Mekatronikk

### Skoleåret 2021-22

Det kan være lurt å vente med å kjøpe bøker til man har startet om høsten, da endringer kan forekomme. Man trenger heller ikke alle bøkene første året.

ISBN	Forfatter	Boktittel
<b>Realfaglige redskap:</b>		
978 82 450 34196	Ekern, Guldahl, Holst	Matematikk for fagskolen
978 82 562 69518	Ekern, Guldahl	Fysikk for fagskolen
<b>Yrkesrettetkommunikasjon:</b>		
978 82 450 33618	Federl, Hoel	Norsk for fagskolen
978 82 412 07297	Talberg	Access, English for Engineering students
<b>LØM:</b>		
978 82 450 32079	Mette Holan	Markedsføringsledelse
978 82 450 32086	Mette Holan	Organisasjon og ledelse
978 82 450 32093	Mette Holan	Økonomistyring
Økonomi Illustrator-hefte		Kjøpes av skolen/faglærer ved oppstart
<b>Prosjekt- og kvalitetsledelse:</b>		
978 82 450 19919	Roger Beggerud	HMS-teori og praksis
978 82 585 11578	I. Holtz	Kvalitetsteknikk
<b>Innledende konstruksjon og dokumentasjon:</b>		
978 82 562 71528	Vollen	Mekanikk for ingeniører, Statikk og fasthetslære
	Standard.no	Tekniske standarder
978 82 021 68228	Johannessen	Tekniske tabeller
<b>Materialkunnskap:</b>		
978 82 562 72365	Rysstad/Lauritzen	Kjemi og miljøkunnskap
978 82 767 46211	Grøndalen	Materiallære
<b>Energiteknikk:</b>		
978 82 767 47515	Lund	Termodynamikk for maskinfag (Brukes som referanselitteratur)
978 82 585 06055	Evensen/Ruud	Pneumatikk, generell innføring
978 82 585 10916	Gudbrandsen	Sveiseteori
978 82 562 33366	Hågeryd m fl.	Moderne produksjonsteknikk del1
<b>Mekatronikk styring og -regulering:</b>		
978 82 519 26447	Hanssen	Programmerbare Logiske styringer
978 82 412 04944	Larsen	Mekatronikk-styring



<b>Mekatronikk design og - produksjon:</b>		
978 82 412 05101	Dyrdal m.fl.	Mekatronikkdesign 1
978 82 412 05118	Hvidstan m.fl.	Mekatronikkdesign 2
978 82 412 04975	Dyrdal, Edvardsen	Mekatronikkproduksjon
<b>DAK, Hydraulikk, Måleteknikk:</b>		
978 82 052 97319	Larsen:	Instrumentering og måleteknikk
978 82 585 13817	Bosch Automasjonsteknikk	Hydraulikk i teori og praksis

Enkelte av bøkene er tilgjengelig digitalt på nasjonalbiblioteket nb.no.

For tegning (DAK) på linjene Maskinteknikk og Mekatronikk, brukes programmet **Inventor** fra Autocad. Programmet lastes ned til studentenes egne PC'er etter skolestart. Gratis studentlisens brukes i studieperioden. Krav til PC for å kjøre **Inventor**, finnes på: <http://usa.autodesk.com/autodesk-inventor/system-requirements/>

Tekniske standarder:

**standard.no** – elektronisk studentabonnement ca. 500.- pr. år.