



Bokliste Maskinteknikk

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
Realfaglige redskap:		
978 82 450 34196	Ekern, Guldahl, Holst	Matematikk for fagskolen
978 82 562 69518	Ekern, Guldahl	Fysikk for fagskolen
Yrkesrettetkommunikasjon:		
978 82 450 33618	Federl, Hoel	Norsk for fagskolen
978 82 412 07297	Talberg	Access, English for Engineering students
LØM:		
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
Prosjekt- og kvalitetsledelse:		
978 82 450 19919	Roger Beggerud	HMS-teori og praksis
978 82 585 11578	I. Holtz	Kvalitetsteknikk
Innledende konstruksjon og dokumentasjon:		
978 82 562 71528	Vollen	Mekanikk for ingeniører, Statikk og fasthetslære
	Standard.no	Tekniske standarder
978 82 021 68228	Johannessen	Tekniske tabeller
Materialkunnskap:		
978 82 562 72365	Rysstad/Lauritzen	Kjemi og miljøkunnskap
978 82 767 46211	Grøndalen	Materiallære
Energiteknikk:		
978 82 767 47515	Lund	Termodynamikk for maskinfag (Brukes som referanselitteratur)
978 82 585 10916	Gudbrandsen	Sveiseteori
978 82 562 33366	Hågeryd m fl.	Moderne produksjonsteknikk del1
Produktutvikling og konstruksjon:		
978 82 76 746365	Johannessen:	Konstruksjonsteknikk



Strukturberregning, hydraulikk, DAK, Vedlikehold:		
978 82 58513817	Bosch Automasjonsteknikk	Hydraulikk i teori og praksis
978 82 41204833	Kristiansen	Vedlikehold, drifts- og maskinteknisk drift
978 82 56270538	Eie	Stålkonstruksjoner
Standard.no	Studentlisens	Tilgang til elektrotekniske- og andre standarder Viktige standarder: NS-EN 1993 1-1 og 1-8

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.