

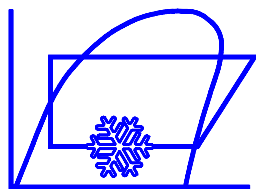
# Trondheim fagskole

Linje for Teknikk og Industriell Produksjon (TIP)  
Kulde- og Varmepumpeteknikk

## Bokliste 2010-2011: MK1A

Tittel	Forfatter	ISBN
<b>Matematikk</b>		
”SINUS” Matematikk for ingeniørutdanning og maritim høyskoleutdanning. Utgave år 2009.	Tore Oldervoll, Odd Orskaug og Audhild Vaaje. J. W. – Cappelen AS	82-02-29412-0
Casio grafisk kalkulator – nyere utgave (Avtales med faglærer)		
<b>Elektro og automasjon</b>		
Elektro og Automasjon	Helge Strømme / Eilif Johansen	82-05-31038-6
<b>Fysikk</b>		
Fysikk for teknisk fagskole - Grunnbok	Isnes/Nilsen/Sandås	82-562-2458-4
Fasit med løsningsforslag (frivillig)		
<b>HMS for kulde- og varmepumpeanlegg</b>		
Samme bøker som for faget kulde og varmepumpeanlegg		
<b>Kulde- og varmepumpeanlegg</b>		
Kompendium i kuldeteknikk for teknisk fagskole 2006 Kan kjøpes ved skolen	Torstein Nygård Svein Gaasholt	Kompendium
Kuldehåndboken 2007 Kan kjøpes ved skolen – bestilles som klassesett	Skarland Press AS	82-90033-24-9
Varmepumper Kjøpes ved skolen	Sintef energi, klima og kulde Skarland Press	
<b>Termodynamikk</b>		
Termodynamikk for maskinfag	Ansgar Lund, Nils Andreas Rølfesnes	82-76-74751-5

<b>Mekanikk</b>			
Mekanikk for teknisk fagskole – statikk og fasthetslære	Øystein Vollen, NKI-forlaget	82-562-2839-3	
<b>Ventilasjons- og klimateknikk</b>			
Inneklimateknikk	Leif Stensaas		
<b>Kjemi og miljølære</b>			
Kjemien stemmer – forkurs for ingeniørutdanningen	Grønberg m.fl.	82-022-3750-5	
<b>Anbefalt støttelitteratur</b>			
Grunnleggende varmepumpeknikk	Sintef energi, klima og kulde Skarland Press	Bestilles samlet direkte fra trykkeri	
Varmepumper Industriell anvendelse	Sintef energi, klima og kulde Skarland Press		
Varmepumper Byggingsoppvarming	Sintef energi, klima og kulde Skarland Press		
Noget om køleteknik,.	Eigil Nielsen. Kan kjøpes på skolen eller kjøpes på nettet <a href="http://www.eigil.dk">www.eigil.dk</a>		
<b>Annet</b>			
Teknisk formelsamling med tabeller	Universitetsforlaget	82-00-42450-2	
<p>Alle studenter på fagskolen har tilgang til Internett via ett eget nett, noe som muliggjør bruk av egen PC. Vi anbefaler derfor bærbar PC med trådløskort. For studentene på fagskolen vil Fronter (elektronisk læringsplattform) bli benyttet.</p>			
<b>OBS!</b> Ikke skriv navnet ditt i boka før du har snakket med faglærer.			



# Trondheim fagskole

Linje for Teknikk og Industriell Produksjon (TIP)  
Kulde- og Varmepumpeteknikk

## Bokliste 20010-2011: MK2A

Tittel	Forfatter	ISBN	
<b>Norsk</b>			
Avtales med faglærer etter skolestart			
<b>Engelsk</b>			
Practical and Technical English	Marianne Roald Ytterdal	82-562-6111-0	
<b>Matematikk</b>			
”SINUS” Matematikk for ingeniørutdanning og maritim høyskoleutdanning. Utgave år 2009.	Tore Oldervoll, Odd Orskaug og Audhild Vaaje. J. W. – Cappelen AS	82-02-29412-0	
Casio grafisk kalkulator – nyere utgave (Avtales med faglærer)			
<b>Teknisk dokumentasjon</b>			
Kompendium i kuldeteknikk for teknisk fagskole 2006 Kan kjøpes ved skolen	Torstein Nygård Svein Gaasholt	Kompendium	
Autocad 2002	Odd Sverre Kolstad	82-05-30417-3	
<b>Yrkeslære Mesterbrev</b>			
Byggsaken. Pensum i yrkesteori	Bua, Digernes, Munkejord Hansen	82-7997-028-2	
<b>LØM-fagene: (Økonomi / ledelse / markedsføring)</b>			
Mester i ledelse og markedsføring	Ruud, Tore W.	82-05-30588-5	
Økonomistyring	Totland, Johs	82-05-39158-1	

<b>Prosjektering av kulde og varmepumpeanlegg</b>	<b>(Bøkene fra MK1 beholdes)</b>		
Kompendium i kuldeteknikk for teknisk fagskole 2006 Kan kjøpes ved skolen	Torstein Nygård Svein Gaasholt	Kompendium	
Varmepumper Kjøpes ved skolen	Sintef energi, klima og kulde Skarland Press		
Kuldehåndboken 2007 Kan kjøpes ved skolen – bestilles som klassesett	Skarland Press AS		
<b>Materiallære</b>			
Avtales med faglærer etter skolestart.			
<b>Prosjektadministrasjon</b>			
Byggsaken. Pensum i yrkesteori	Bua, Digernes, Munkejord Hansen	82-7997-028-2	
Prosjektstyring	Brustad, Jarle	82-05-29501-8	
<b>HMS- og kvalitetsledelse</b>			
Avtales med faglærer etter skolestart.			
<b>Hovedprosjekt</b>			
Ingen spesielle lærebøker. Bøker brukt i andre fag vil bli benyttet der hvor det er naturlig.			
<b>Anbefalt støttelitteratur</b>			
Grunnleggende varmepumpeteknikk	Sintef energi, klima og kulde Skarland Press	Bestilles samlet direkte fra trykkeri	
Varmepumper Industriell anvendelse	Sintef energi, klima og kulde Skarland Press		
Varmepumper Byggingsoppvarming	Sintef energi, klima og kulde Skarland Press		
Noget om køleteknik,.	Eigil Nielsen. Kan kjøpes på skolen eller kjøpes på nettet <a href="http://www.eigil.dk">www.eigil.dk</a>		
Alle studenter på fagskolen har tilgang til Internett via ett eget nett, noe som muliggjør bruk av egen PC. Vi anbefaler derfor bærbar PC med trådløskort. For studentene på fagskolen vil Fronter (elektronisk læringsplattform) bli benyttet.			

**Bokliste 2010-2011: EK1 – Trondheim fagskole**

<b>Tittel</b>	<b>Forfatter</b>	<b>ISBN</b>	
<b>Norsk</b>			
Avtales med faglærer etter skolestart			
<b>Engelsk</b>			
Crossover, Practical & Technical English	Ytterdal , Marianne	82-56-26607-4	
<b>Matematikk</b>			
”SINUS” Matematikk for ingeniørutdanning og maritim høyskoleutdanning. Utgave år 2009.	Oldervoll, Orskaug og Vaaje. J. W. – Cappelen AS	82-02-29412-0	
Casio grafisk kalkulator – nyere utgave (Avtales med faglærer)			
Formelsamling som avtales med faglærer.			
<b>Fysikk</b>			
Fysikk for teknisk fagskole	NKI - Isnes/Nilsen/Sandås	82-562-2458-4	
Fasit med løsningsforslag (frivillig).			
<b>Tegning og dokumentasjon</b>			
Avtales med faglærer etter skolestart			
<b>Elektroniske systemer</b>			
Avtales med faglærer etter skolestart			
<b>Elektroteknikk</b>			
El-lære 1 : likestrøm	Th. P. van Pelt, E. H. Knol Oslo, NKI	82-562-2092-9	
Oppgavesamling til Ellære 1	Th. P. van Pelt, E. H. Knol Oslo, NKI	82-562-2094-5	
El-lære 2b : vekselstrøm	Th.P. van Pelt, E. H. Knol Oslo, NKI	82-562-2152-6	
<b>Nettverkss kommunikasjon</b>			
Innføring i Datakommunikasjon	Hallsteinsen m.fl., Gyldendal	82-05-34689-5	
<b>Indusriell måleteknikk</b>			
Avtales med faglærer etter skolestart			
Alle studenter på fagskolen har tilgang til Internett via ett eget nett, noe som muliggjør bruk av egen PC.			

Vi anbefaler derfor bærbar PC med trådløskort. For studentene på fagskolen vil Fronter (elektronisk læringsplattform) bli benyttet.

## Bokliste 2010-2011: EK2 – Trondheim fagskole

Tittel	Forfatter	ISBN	
<b>Norsk</b>			
Avtales med faglærer etter skolestart			
<b>LØM-fagene: (Økonomi / Ledelse / Markedsføring)</b>			
Mester i ledelse og markedsføring	Ruud, Tore W.	82-05-30588-5	
Økonomistyring	Totland, Johs	82-05-39158-1	
<b>Energiprod. og distribusjon</b>			
Elektriske anlegg høyspenning : oppgavesamling med fasit og løsningsforslag	Aksdal, Audkjel Yrkesopplæring 1992 Bokmål	82-58509179	
Energiproduksjon og energidistribusjon produksjon, nettsystemer og beregninger	Svarte, Steinar(forf);Sebergsen, Jan H Gyldendal undervisning 2002 Bokmål/Nynorsk	2-05274932	
Energiproduksjon og energidistribusjon jordfeil, anlegg og sikkerhet	Svarte, Steinar(forf);Sebergsen, Jan H Gyldendal undervisning 2002 Bokmål/Nynorsk	82-05304254	
<b>Elektriske maskiner og omf.</b>			
Elektriske maskiner og omformere	Dalva, Thorsen	82-05-27487-8	
<b>Automatiserte anlegg</b>			
Ingen bok. Utdelt materiale på skolen.			
<b>Prosjektering av el. anlegg</b>			
Kortslutningsberegninger	Hanssen, Visnes, Nelfo	82-7345-392-8	
Det kan bli aktuelt å benytte flere bøker enn de som er nevnt i boklista.			
Alle studenter på fagskolen har tilgang til Internett via ett eget nett, noe som muliggjør bruk av egen PC. Vi anbefaler derfor bærbar PC med trådløskort. For studentene på fagskolen vil Fronter (elektronisk læringsplattform) bli benyttet .			

## Bokliste 2010-2011: SD1 og SD2 – Trondheim fagskole

Tittel	Forfatter – forlag	ISBN	Pris
<b>Norsk</b>			
NDLA	Nasjonal digital læringsarena		
<b>Engelsk</b>			
Avtales med faglærer etter skolestart			
<b>Matematikk</b>			
”SINUS” Matematikk for ingeniørutdanning og maritim høyskoleutdanning. Utgave år 2009.	Tore Oldervoll, Odd Orskaug og Audhild Vaaje. J. W. – Cappelen AS	82-02-29412-0	
Casio grafisk kalkulator – nyere utgave (Avtales med faglærer)			
Formelsamling som avtales med faglærer.			
<b>Fysikk</b>			
Fysikk for teknisk fagskole, grunnbok.	NKI - Isnes/Nilsen/Sandås	82-562-2458-4	
Fasit med løsningsforslag (frivillig)			
<b>Funksjon F1 – Maskineri</b>			
Termodynamikk og strømningslære	Kjell Johannessen – Eureka forlag	82-7389-098-8	
Mekanikk, fasthetslære og fysikk	Ansgar Lund – Fagforlaget	82-7674-552-0	
Materiallære	Ørnulf Grøndalen - Fagforlaget	82-7674-621-7	
Operasjon og drift av maskinerisystemer	Geir Fiskaa (Kjøpes gjennom skolen)	82-994008-1-3	
Skipsutstyr og hjelpesystemer	S. E. Pedersen – Vett og Viten AS	82-41-20418-3	
Motorteknikk	Yngve W. Pettersen – Maritim forlag (Kjøpes gjennom skolen)		
Dampteknikk	Yngve W. Pettersen – Maritim forlag (Kjøpes gjennom skolen)		
Teknisk formelsamling med tabeller	Svein Erik Pedersen, Jan Gustavsven, Svein Kaasa og Oddmund Olsen	82-00-42450-2	
<b>Funksjon F2 – Elektriske og elektroniske anlegg og kontrollinstallasjoner</b>			
Maritime elektriske anlegg	Håkon Libak, Rolv Rasmussen	82-7897-043-2	

Måle- og reguleringssteknikk, Alarm- og sikringssystemer	Nils A. Rolfsnes – Gyldendal undervisning	82-05-29506-9	
NEK 410:2000 Maritime elektriske anlegg, -installasjoner og utstyr om bord i skip	Norsk elektronisk komite	82-91974-01-2	
<b>Funksjon F3 – Vedlikehold og reparasjoner</b>	(Avtales med faglærer)		
<b>Funksjon F4 – Kontroll med skipets drift</b>			
Skipsteknikk og kontroll med skipets drift	Øyvind Husø – Gyldendal	82-58-51366-4	
Regler for passasjer- og lasteskip m/ISM-koden -ikke eldre enn 2005-utg. (Fellesanskaffelse av eldre utgave fra forlaget)	Sjøfartsdirektoratet – Ravn AS (Avtales med faglærer)	82-07-02070-9	
Ledelse, administrasjon, økonomi og lovverk for skipsoffiserer	John Johnsen lærebøker	82-99-6655-4-4	
Sikkerhetsopplæring – IMO 80	IMO modell Course 2.03 og 1.23 – Falck Nutec AS		
Øvrig faglitteratur	(Avtales med faglærer)		
<p><b>OBS!</b> Ikke skriv navnet ditt i boka før du har snakket med faglærer. Det kan også bli aktuelt å kjøpe ytterligere lærebøker etter avtale med faglærer. Hvilke hjelpemidler som skal brukes på første året skal avtales med faglærer. Resterende hjelpemidler skaffes etter skolestart på andre året i tilfelle endringer.</p> <p><b>Kalulator: Anskaffes med grafiske funksjoner (minst Casio fx 9750 G)</b></p>			
<p><b>OBS! Alle øvrige fag avtales med faglærer etter skolestart.</b></p>			
<p>Alle studenter på fagskolen har tilgang til Internett via ett eget nett, noe som muliggjør bruk av egen PC. Vi anbefaler derfor bærbar PC med trådløskort. Fronter (elektronisk læringsplattform) vil bli benyttet i de fleste fag.</p>			

## Bokliste 2010-2011: NA1 og NA2 – Trondheim fagskole

Tittel	Forfatter – forlag	ISBN	Pris
<b>Norsk</b>			
NDLA <a href="http://www.ndla.no">www.ndla.no</a>	Nasjonal digital læringsarena		
<b>Engelsk</b>	(Avtales med faglærer)		
<b>Matematikk</b>			
”SINUS” Matematikk for ingeniørutdanning og maritim høyskoleutdanning. Utgave år 2009.	Tore Oldervoll, Odd Orskaug og Audhild Vaaje. J. W. – Cappelen AS	82-02-29412-0	
Casio grafisk kalkulator – nyere utgave (Avtales med faglærer)			
Formelsamling som avtales med faglærer.			
<b>Fysikk</b>			
Fysikk for teknisk fagskole, grunnbok.	NKI - Isnes/Nilsen/Sandås (Avtales med faglærer)	82-562-2458-4	
Fasit med løsningsforslag (frivillig)			
<b>Funksjon F1 - Navigasjon</b>			
Elektroniske og Akustiske Navigasjonssystemer for Maritime Studier	Norvald Kjærstad – Tapir	82-51-91750-6	
Sjøveisregler og brovakt hold – fordypning nautiske- og fiskerifag	Hans L. Dragsnes – Gyldendal	82-00-45041-4	
Meteorologi og Oseanografi med nytt tillegg 29 sider.	Petter Dannevig – Aschehoug	82-03-02815-2	
Meteorologi for skipsførere	Kjeldsen (kjøpes på skolen)		
Skipsteknikk II, Stabilitet – manøvrering m/CD	Boyhus, Bøgh, Nielsen og Vestergaard – Iver C. Weilbach & CO. AS (kjøpes på skolen)	87-7790-122-3	
Teknisk formelsamling med tabeller	Svein Erik Pedersen, Jan Gustavsen, Svein Kaasa og Oddmund Olsen	82-00-42450-2	
Oppgaver i navigasjon	Harald Tombre - Aschehoug	9788203139291	
Den internasjonale signalbok 1969.	International Maritime Organization (IMO)	82-504-0751-2	
Tegn og forkortelser i norske sjøkart –siste utg.	Norges Sjøkartverk		
Parallell forskyver og stikkpasser av god			

kvalitet			
<b>Funksjon F2 – Lasting, lossing og stuing</b>			
Lasteberegning og behandling av last (Fordypning nautisk fag og fiskerifag)	Inge Tellnes – Gyldendal Norsk forlag	82-05-30902-7	
Sonekart D6083	IMO – Nautisk		
<b>Funksjon F3 Kontroll med skipets drift</b>			
Skipsteknikk og kontroll med skipets drift	Øyvind Husø – Gyldendal	82-58-51366-4	
Regler for passasjer- og lasteskip m/ISM-koden -ikke eldre enn 2005-utg. (Fellesanskaffelse av eldre utgave fra forlaget)	Sjøfartsdirektoratet – Ravn AS	82-07-02070-9	
Ledelse, administrasjon, økonomi og lovverk for skipsoffiserer	John Johnsen lærebøker	82-99-6655-4-4	
Sikkerhetsopplæring – IMO 80	IMO modell Course 2.03 og 1.23 – Falck Nutec AS		
Kurs i medisinsk behandling	Norsk Luftambulans AS – Faglitteratur avtales med instruktør		
Øvrig faglitteratur	(Avtales med faglærer)		
<b>Kommunikasjon</b>			
GMDSS (Faglitteratur avtales med faglærer)	Poseidon, Leknes.		
<p><b>OBS!</b> Ikke skriv navnet ditt i boka før du har snakket med faglærer. Det kan også bli aktuelt å kjøpe ytterligere lærebøker etter avtale med faglærer. Hvilke hjelpemidler som skal brukes på første året skal avtales med faglærer. Resterende hjelpemidler skaffes etter skolestart på andre året i tilfelle endringer.</p> <p><b>Kalulator: Anskaffes med grafiske funksjoner (minst Casio fx 9750 G)</b>  <b>OBS! Alle øvrige fag avtales med faglærer etter skolestart.</b></p>			
<p>Alle studenter på fagskolen har tilgang til Internett via ett eget nett, noe som muliggjør bruk av egen PC. Vi anbefaler derfor bærbar PC med trådløskort. Fronter (elektronisk læringsplattform) vil bli benyttet i de fleste fag.</p>			