

## BOKLISTE FOR SKOLEÅRET 2022-2023

**NB!** For å finne ut av hvilke bøker du trenger til 1., 2. eller 3. år må du inn i studieplanen for ditt studie og finne ut av hvilke emner du skal ha. Studieplanene ligger under hvert enkelt studie på vår hjemmeside [www.thyf.no](http://www.thyf.no). Under punkt 4.0 og 5.0 i studieplanen som omhandler studiestruktur/organisering, ser du hvilke emner som går per semester (1. og 2. semester = 1. år, 2. og 3. semester = 2. år osv.)

Hvis det er slik at du ikke finner boka anbefaler vi at man venter til studiestart med å kjøpe den, slik at man får snakket med aktuell lærer.

REDSKAPSEMNER – FELLES FOR ALLE UTDANNINGER						
EMNE	TEMA	BOKTITTEL	FORLAG	FORFATTER	ISBN-NR	MERKNAD
Yrkesrettet kommunikasjon (10 studiepoeng)	Norsk (7,5 sp)	Norsk for fagskolen Utgave 3, 2020	Fagbokforlaget		978-82450-3361-8	
	Engelsk (2,5 sp)	Crossover – Practical and Technical English – a Multipurpose Reader <b>NB! 4th Edition</b>	Fagbokforlaget	Marianne Roald Ytterdal	978-82-450-3426-4	
Realfaglige redskap (10 studiepoeng)	Matematikk (6 sp)	Matematikk for fagskolen		Ekern, Guldahl, Holst	9788256272730	Kalkulator etter avtale med faglærer
		Aktiv formelsamling i Matematikk		Tor Andersen	9788245008753	
	Fysikk (4 sp)	Fysikk for fagskolen  Gyldendals tabeller og formler i fysikk		Ekren/Guldahl  John Haugan/Eimund Aamodt	9788256269518  9788205419193	
LØM (10 studiepoeng)	Økonomistyring (4 sp)	Økonomistyring	Fagbokforlaget	Mette Holan og Per Høiseth	9788245032093	
	Ledelse (3,5 sp)	Organisasjon og ledelse	Fagbokforlaget	Mette Holan og Per Høiseth	9788245032086	
	Markedsføringsledelse (2,5 sp)	Markedsføringsledelse	Fagbokforlaget	Mette Holan	9788245032079	

## BOKLISTE FOR SKOLEÅRET 2022-2023

PROGRAMEMNER – ANLEGG						
EMNE	TEMA	BOKTITTEL	FORLAG	FORFATTER	ISBN-NR	MERKNAD
<b>Samordnet byggeprosess (20 studiepoeng)</b>	Stikking og nivellering (6 sp)	Geomatikkboka	Byggesaken.no	Jan Karlsen		
	Materiallære (3 sp)	Materialkunnskap		Sandaker/Sandvik/Vik	9788280210210	
	Konstruksjonslære I (6 sp)	Mekanikk		Gabriel Bjørseth		Kjøpes på skolen
	Bygg- og anleggskonstruksjoner (3 sp)	Kompendium under utarbeidelse				Kjøpes på skolen
	Tegn forståelse IKT (2 sp)	Avtales etter studiestart				
<b>Byggesaken (10 studiepoeng)</b>	Søknadsprosedyrer (4 sp)	Undervisningsmaterieell utdeles på skolen				
	Anbud og kontrakter (3 sp)	NS 8405, NS 8406, NS 8407 (Studentabonnement Standard)  Prosjektlederens håndbok for Norsk Standards entreprisekontrakter og kontrakter med forbruker»	Standard.no	Advokat Helge A. Tryti	978-82-92617-09-0	Kjøpes på nett
	Kval.sikring og int.kont. (3 sp)	Kvalitetsstyring og HMS i bygg og anlegg	Fagbokforlaget	Evvy Torill Thune	9788245033090	
<b>Anleggsdrift med faglig ledelse (20 studiepoeng)</b>	Kommunalteknikk (6 sp)	Anleggsboka Del 2- Veger, Baner og VA-anlegg  VA-miljøblad	Byggesaken.no  Norsk Vann			Kjøpes på skolen  Tilgjengelig digitalt: <a href="http://www.va-blad.no">www.va-blad.no</a>
	Fjellarbeid (5 sp)	«Prosjektering og utførelse av bergsprengningsarbeider»		Trond Eeg Vatne	978-82-450-2791-4	

## BOKLISTE FOR SKOLEÅRET 2022-2023

		Orica – Produktkatalog		Orica Norway AS		Deles ut på skolen, legges også digitalt på Canvas
	Anleggsdrift (3,5 sp)	Studentbruker på Norsk Standard				
	Prosjektledelse (3,5 sp)	«Praktisk prosjektledelse – fra ide til gevinst»  Praktisk innføring i Ms Project.	Fagbokforlaget	Rolstadås, Johansen m.fl.,  Faglærer	9788245032055	Legges på Canvas.
	Geomatikk (2 sp)	Geomatikkboka	Byggesaken.no	Jan Karlsen		
<b>Konstruksjon med faglig ledelse (15 studiepoeng)</b>	Anleggskonstruksjoner (5,25 sp)	Anleggsboka del 2  «Lærebok vegteknologi», SVV rapport nr 626.  Håndbok N100 – Veg- og gateutforming Håndbok N200 – Vegbygging  Utvalgte foredrag fra «intensivkurs i vegbygging» fra SVV og Veidekke	Vegdirektoratet  SVV	Austad, J m.fl.	Juni 2016  2021	Kjøpes på skolen.  Lastes ned fra <a href="http://vegvesen.no">vegvesen.no</a>  Håndbøker er tilgjengelig digitale på: <a href="https://www.vegvesen.no/fag/publikasjoner/handboker/">https://www.vegvesen.no/fag/publikasjoner/handboker/</a>  Foredrag legges ut på Canvas.
	Betong/ stålkonstruksjoner (4,5 sp)	Studentabonnement Standard	Standard.no			Kjøpes av studenter på nettet
	Geoteknikk (3 sp)	«Geoteknikk»		Olav Aarhaug	9788256222094	Samme som tidligere år, må ikke være siste versjon av boken.
	Konstruksjonslære II (2,25)	«Konstruksjonslære, Grunnlag for dimensjonering Last og sikkerhet»	Vigmostad & Bjørke AS	John Eie	9788245025149	Samme som tidligere år, må ikke være siste versjon av boken.
<b>Fordypning (15 studiepoeng)</b>						
<b>Hovedprosjekt (10 studiepoeng)</b>						

## BOKLISTE FOR SKOLEÅRET 2022-2023

PROGRAMMEMNER – BYGG						
EMNE	TEMA	BOKTITTEL	FORLAG	FORFATTER	ISBN-NR	MERKNAD
<b>Samordnet byggeprosess (20 studiepoeng)</b>	Stikking og nivellering (6 sp)	Geomatikkboka	Byggesaken.no	Jan Karlsen		
	Materiallære (3 sp)	Materialkunnskap		Sandaker/Sandvik/Vik	9788280210210	
	Konstruksjonslære I (6 sp)	Mekanikk		Gabriel Bjørseth		Kjøpes på skolen
	Bygg- og anleggskonstruksjoner (3 sp)	Kompendium under utarbeidelse				Kjøpes på skolen
	Tegn forståelse IKT (2 sp)	Avtales etter studiestart				
<b>Byggesaken (10 studiepoeng)</b>	Søknadsprosedyrer (4 sp)	Undervisningsmaterieell utdeles på skolen				
	Anbud og kontrakter (3 sp)	NS 8405, NS 8406, NS 8407 (Studentabonnement Standard)  Prosjektlederens håndbok for Norsk Standards entreprisekontrakter og kontrakter med forbruker»	Standard.no	Advokat Helge A. Tryti	978-82-92617-09-0	Kjøpes av studenter på nettet
	Kval.sikring og int.kont. (3 sp)	Kvalitetsstyring og HMS i bygg og anlegg	Fagbokforlaget	Evy Torill Thune	9788245033090	
<b>Drift/produksjon bygg med faglig ledelse (20 studiepoeng)</b>	Bygningsproduksjon (4,5 sp)					
	Prosjektledelse (4,5 sp)					
	Anleggsdrift (4 sp)	«Geoteknikk»		Olav Aarhaug	9788256222094	



## BOKLISTE FOR SKOLEÅRET 2022-2023

		Kap. om fundamentering/bæreevne fra boka Geoteknikk (fra Byggesaken),  Va/Miljø-blad nr 124 «Utførelse og krav til stikkledninger for vann og avløp».				Deles ut på skolen.  Lastes ned fra nettet.  Lastes ned fra nettet.
	FDV (7 sp)	Forvaltning, drift, vedlikehold og utvikling av bygg	Gyldendal Norsk Forlag AS	Eldar Juliebø , Christian Nordahl Rolfsen	978-82-05-29503-2	
<b>Konstruksjon med faglig ledelse (15 studiepoeng)</b>	Betongkonstruksjoner (4,5 sp)	Betongkonstruksjoner for Teknisk Fagskole		Svein Ivar Sørensen	9788245027952	
	Konstruksjonslære (3 sp)	«Konstruksjonslære, Grunnlag for dimensjonering Last og sikkerhet»	Vigmostad & Bjørke AS	John Eie	9788245025149	Samme som tidligere år, må ikke være siste versjon av boken.
	Tre- og stålkonstruksjoner (4,5 sp)	Studentabonnement Standard  «Konstruksjonsboken: Konstruksjonsboka: innføring i prosjektering av stål- og trekonstruksjoner»	Standard.no  Byggesaken.no	Rolfsen, Christian Nordahl	9788292070116	Kjøpes på nett
	Bygningsfysikk (3 sp)	Bygningsfysikk	Byggenæringens forlag	Knut Jonas Espedal	9788280211583	
<b>Fordypning (15 studiepoeng)</b>		Gretes Hus for Revit 1 og 2				Kjøpes på nett
<b>Hovedprosjekt (10 studiepoeng)</b>						

## BOKLISTE FOR SKOLEÅRET 2022-2023

PROGRAMEMNER – BERG						
EMNE	TEMA	BOKTITTEL	FORLAG	FORFATTER	ISBN-NR	MERKNAD
<b>Anleggsfag 1 (20 studiepoeng)</b>	Stikking og nivellering (6 sp)	Geomatikkboka	Byggesaken.no	Jan Karlsen		
	Materiallære (3 sp)	Materialkunnskap		Sandaker/Sandvik/Vik	9788280210210	
	Konstruksjonslære I (6 sp)	Mekanikk		Gabriel Bjørseth		Kjøpes på skolen
	Anbud og kontrakter (3 sp)	NS 8405, NS 8406, NS 8407 (Studentabonnement Standard)  Prosjektlederens håndbok for Norsk Standards entreprisekontrakter og kontrakter med forbruker»	Standard.no	Advokat Helge A. Tryti	978-82-92617-09-0	Kjøpes på nett
	Tegn forståelse IKT (2 sp)	Avtales etter studiestart				
<b>Bergfag 1 (10 studiepoeng)</b>	Geologi (5 sp)	Geologi. Stein, mineraler, fossiler og olje	Fagbokforlaget	Haakon Fossen	978-82-450-0673-5	Kjøpes på nett
	Bransjelære (5 sp)	Avtales ved studiestart				
	Kval.sikring og int.kont. (3 sp)	Kvalitetsstyring og HMS i bygg og anlegg	Fagbokforlaget	Evy Torill Thune	9788245033090	<b>OBS!</b> Undervises felles med anlegg og bygg. Utgjør en del av emnet <b>Bergfag 2</b> .
<b>Anleggsfag 2 (15 studiepoeng)</b>	Anleggsdrift (2,6 sp)	Studentbruker på Norsk Standard				
	Prosjektledelse (2,6 sp)	«Praktisk prosjektledelse – fra ide til gevinst»  Praktisk innføring i Ms Project.	Fagbokforlaget	Rolstadås, Johansen m.fl.,  Faglærer	9788245032055	Legges på Canvas.



## BOKLISTE FOR SKOLEÅRET 2022-2023

	Geoteknikk (3 sp)	«Geoteknikk»		Olav Aarhaug	9788256222094	Samme som tidligere år, må ikke være siste versjon av boken.
	Betong- og stålkonstruksjoner (3,8 sp)	Studentabonnement Standard	Standard.no			Kjøpes på nett
	Geomatikk (3 sp)	Geomatikkboka	Byggesaken.no	Jan Karlsen		
<b>Bergfag 2 (20 studiepoeng)</b>	Ingeniørgeologi/Bergmekanikk (4 sp)	Ingeniørgeologi – Berg Grunnkurskompendium  TGB 4210 Bergmekanikk	Akademika	Bjørn Nilsen  Arne Myrvang		Kjøpes på skolen
	Bergbryting (8 sp)	Avtales ved studiestart				
	Mineralteknikk (6 sp)	Kompendium				Legges på Canvas
	HMS/KS (2 sp)	Kvalitetsstyring og HMS i bygg og anlegg	Fagbokforlaget	Evyr Torill Thune	9788245033090	Temaet undervises sammen med bygg og anlegg, se under Bergfag 1.
<b>Fordypning (15 studiepoeng)</b>						
<b>Hovedprosjekt (10 studiepoeng)</b>						

## BOKLISTE FOR SKOLEÅRET 2022-2023

PROGRAMEMNER - KLIMA, ENERGI OG MILJØ I BYGG (KEM)						
EMNE	TEMA	BOKTITTEL	FORLAG	FORFATTER	ISBN-NR	MERKNAD
Byggesaken for tekniske installasjoner (15 studiepoeng)	Søknadsprosedyrer (4,5 sp)	Undervisningsmaterieell utdeles på skolen				
	Anbud og kontrakter (6 sp)	NS 8405, NS 8406, NS 8407 (Studentabonnement Standard)  Prosjektlederens håndbok for Norsk Standards entreprisekontrakter og kontrakter med forbruker»	Standard.no	Advokat Helge A. Tryti	978-82-92617-09-0	Kjøpes på nett
	Kval.sikring og int.kont. (4,5 sp)	Kvalitetsstyring og HMS i bygg og anlegg	Fagbokforlaget	Evy Torill Thune	9788245033090	
Energi og miljø i bygg (15 studiepoeng)	Globale og nasjonale miljøutfordringer (1,5 sp)	Årsabonnement på Kompetansebiblioteket VVS-kunnskap - <a href="#">PRISLISTE - NemiTek - VVSkunnskap</a> - <a href="#">FAGLITTERATUR - NemiTek - VVSkunnskap</a>  <b>Bygningsfysikk?</b>				
	Energi- og miljøeffektive bygg (2,25 sp)					
	Inneklima (2,25 sp)					
	Byggkonstruksjoner (2,25 sp)			Knut Jonas Espedal	9788280211583	
	Tekniske installasjoner (2,25 sp)					
	Dokumentforståelse og DAK (2,25 sp)					
	Energivurdering og -merking (2,25)					
VVS prosjektering og systemforståels	Sanitæranlegg (5 sp)	Sanitærteknikk		Leif I Stensaas	9788200451761	
		Normalreglementet for sanitæranlegg		Kommuneforlaget	8244604328	





## BOKLISTE FOR SKOLEÅRET 2022-2023

<b>e med faglig ledelse (25 studiepoeng)</b>	Energianlegg (5 sp)	Vannbaserte oppvarmings og kjøleanlegg		David Zijdeman	9788290033311	
	Brannslukking (2,5 sp)					
	Luftbehandling (7,5 sp)	Inneklimateknikk Del 1 Ventilasjonsteknikk Varmepumper Norsk Kulde- og pumpe­norm 2018		Leig I Stensaas Sturla Ingebrigtsen Jørn Stene Norsk kjøleteknisk forening	8200451739 9788290033328	Kjøpes på skolen
	Komfortkjøling (5 sp)	Praktisk kuldeteknikk		Roald Nydal	9788299690843	
<b>Elektro og automatisering med faglig ledelse (10 studiepoeng)</b>	Elektroteknikk (3,5 sp)					
	Reguleringsteknikk, automatisering og sentral driftskontroll (SD-anlegg) (3,5 sp)	Reguleringsteknikk for ingeniører		Arvid Grindal	9788290033113	
	VVS-teknisk systemforståelse (3 sp)					
<b>Fordypning (15 studiepoeng)</b>						
<b>Hovedprosjekt (10 studiepoeng)</b>						

## BOKLISTE FOR SKOLEÅRET 2022-2023

PROGRAMEMNER - MASKINTEKNIKK						
EMNE	TEMA	BOKTITTEL	FORLAG	FORFATTER	ISBN-NR	MERKNAD
Materialkunnsk ap (10 studiepoeng)	Materiallære (5 sp)	Materiallære		Ørnulf Grøndalen	9788276746211	
	Kjemi og miljølære (5 sp)	Kjemien stemmer 1, grunnbok	CappelenDamm	Knutsen, H., Tveit, S. og Vestli, K. Steen, BG.	9788202696634	
		Kjemien stemmer 1, studiebok	CappelenDamm		9788202696603	
		Gyldendals tabeller og formler i kjemi	Gyldendal		9788205392748	
Prosjekt- og kvalitetsledelse (10 studiepoeng)	Prosjektledelse (3 sp)	Praktisk prosjektledelse		Rolstadås/Olsso n/Johansen/Lan glo	9788245032055	
	HMS-ledelse og kvalitetsstyring (7 sp)	Kvalitetssikring		Peder Å. Pedersen	9788256271511	
Innledende konstruksjon og dokumentasjon (10 studiepoeng)	Mekanikk (6 sp)	Mekanikk I for teknisk fagskole		Gabriel J. Bjørseth		
	Teknisk dokumentasjon (4 sp)					
Energiteknikk med faglig ledelse (20 studiepoeng)	Termodynamikk (7 sp)	Energiteknikk – utdrag fra læreboka.		Gunnar Dahlvig		
	Elektro og automatisering (4,5 sp)	Elektroteknikk i praksis (papirbok)		Fosbæk Frank, Vangsnes Sverre,Venås Helge	978-82-7345-613- 7	
		Elektroteknikk i praksis (digital lærebok))			978-82-7345-583- 3	
		Kompendium i elektroteknikk				



## BOKLISTE FOR SKOLEÅRET 2022-2023

	Tilvirkningsteknikk (4 sp)	Tilvirkningsteknikk		Rolf Garbo Corneliussen	9788276745597	
	Verkstedteknisk automatisering, dokumentasjon (4,5 sp)					
<b>Produktutvikling og konstruksjon med faglig ledelse (15 studiepoeng)</b>	Konstruksjon (12 sp)	Maskindeler 1  Verkstedhåndboka	Akademika	Arne Dørum  Hartvigsen, Lorentsen m flere	9788205357075	
	Produktutvikling (3 sp)					
<b>Vedlikehold og logistikk (15 studiepoeng)</b>	Logistikk (9,75 sp)	Produksjonslogistikk 4.0.	Fagbokforlaget.	Strandhagen, J. O., Romsdal, A., Strandhagen, J. W. (2021)	9788245035988	Kjøpes av studenter på nettet
	Vedlikehold (5,25 sp)	Underhållsteknikk		Steffens/Møller /Liber AB	978-91-47-01904-5	
<b>Hovedprosjekt (10 studiepoeng)</b>						

## BOKLISTE FOR SKOLEÅRET 2022-2023

PROGRAMEMNER – MASKINTEKNISK DRIFT						
EMNE	TEMA	BOKTITTEL	FORLAG	FORFATTER	ISBN-NR	MERKNAD
Materialkunnsk ap (10 studiepoeng)	Materiallære (5 sp)	Materiallære		Ørnulf Grøndalen	9788276746211	
	Kjemi og miljølære (5 sp)	Kjemien stemmer 1, grunnbok	CappelenDamm	Knutsen, H., Tveit, S. og Vestli, K. Steen, BG.	9788202696634	
		Kjemien stemmer 1, studiebok	CappelenDamm		9788202696603	
		Gyldendals tabeller og formler i kjemi	Gyldendal		9788205392748	
Prosjekt- og kvalitetsledelse (10 studiepoeng)	Prosjektledelse (3 sp)	Praktisk prosjektledelse		Rolstadås/Olsso n/Johansen/Lan glo	9788245032055	
	HMS-ledelse og kvalitetsstyring (7 sp)	Kvalitetssikring		Peder Å. Pedersen	9788256271511	
Innledende konstruksjon og dokumentasjon (10 studiepoeng)	Mekanikk (6 sp)	Mekanikk I for teknisk fagskole		Gabriel J. Bjørseth		
	Teknisk dokumentasjon (4 sp)					
Energiteknikk med faglig ledelse (15 studiepoeng)	Termodynamikk (8,2 sp)	Energiteknikk – utdrag fra læreboka.		Gunnar Dahlvig		
	Elektro og automatisering (3,4 sp)	Elektroteknikk i praksis (papirbok)		Fosbæk Frank, Vangsnes Sverre,Venås Helge	978-82-7345-613- 7	
		Elektroteknikk i praksis (digital lærebok))			978-82-7345-583- 3	
		Kompendium i elektroteknikk				



## BOKLISTE FOR SKOLEÅRET 2022-2023

	Verkstedteknisk automatisering, dokumentasjon (3,4 sp)					
<b>Produktutvikling og konstruksjon med faglig ledelse (15 studiepoeng)</b>	Konstruksjon (12 sp)	Maskindeler 1 Verkstedhåndboka	Akademika	Arne Dørum Hartvigsen, Lorentsen m flere	9788205357075	
	Produktutvikling (3 sp)					
<b>Logistikk med faglig ledelse (10 studiepoeng)</b>	Logistikk (10 sp)	Produksjonslogistikk 4.0.	Fagbokforlaget.	Strandhagen, J. O., Romsdal, A., Strandhagen, J. W. (2021)	9788245035988	Kjøpes av studenter på nettet
<b>Produksjon og vedlikehold med faglig ledelse (10 studiepoeng)</b>	Produksjon-/tilvirkningsteknikk (4 sp)	Tilvirkningsteknikk		Rolf Garbo Corneliussen	9788276745597	
	Vedlikehold (6 sp)	Underhållsteknikk		Steffens/Møller /Liber AB	978-91-47-01904-5	
<b>Hovedprosjekt (10 studiepoeng)</b>						

## BOKLISTE FOR SKOLEÅRET 2022-2023

PROGRAMEMNER – MEKATRONIKK						
EMNE	TEMA	BOKTITTEL	FORLAG	FORFATTER	ISBN-NR	MERKNAD
Materialkunnsk ap (10 studiepoeng)	Materiallære (5 sp)	Materiallære		Ørnulf Grøndalen	9788276746211	
	Kjemi og miljølære (5 sp)	Kjemien stemmer 1, grunnbok	CappelenDamm	Knutsen, H., Tveit, S. og Vestli, K. Steen, BG.	9788202696634	
		Kjemien stemmer 1, studiebok	CappelenDamm		9788202696603	
		Gyldendals tabeller og formler i kjemi	Gyldendal		9788205392748	
Prosjekt- og kvalitetsledelse (10 studiepoeng)	Prosjektledelse (3 sp)	Praktisk prosjektledelse		Rolstadås/Olsso n/Johansen/Lan glo	9788245032055	
	HMS-ledelse og kvalitetsstyring (7 sp)	Kvalitetssikring		Peder Å. Pedersen	9788256271511	
Innledende konstruksjon og dokumentasjon (10 studiepoeng)	Mekanikk (6 sp)	Mekanikk I for teknisk fagskole		Gabriel J. Bjørseth		
	Teknisk dokumentasjon (4 sp)					
Energiteknikk med faglig ledelse (20 studiepoeng)	Termodynamikk (10 sp)	Energiteknikk – utdrag fra læreboka.		Gunnar Dahlvig		
	Elektro og automatisering (5 sp)	Elektroteknikk i praksis (papirbok)		Fosbæk Frank, Vangsnes Sverre, Venås Helge	978-82-7345-613- 7	
		Elektroteknikk i praksis (digital lærebok))			978-82-7345-583- 3	
		Kompendium i elektroteknikk				



## BOKLISTE FOR SKOLEÅRET 2022-2023

	Tilvirkningsteknikk (5 sp)	Tilvirkningsteknikk		Rolf Garbo Corneliussen	9788276745597	
<b>Mekatronikkstyring og -regulering (10 studiepoeng)</b>	Mekatronikkstyringer (10 sp)	Programmerbare logiske styringer		Dag Håkon Hansen	978-82-450-1797-7	
<b>Mekatronikkdesign og -produksjon med faglig ledelse (15 studiepoeng)</b>	Design av mekaniske komponenter (5 sp) (konstruksjon)	Maskindeler 1  Verkstedhåndboka	Akademika	Arne Dørum  Hartvigsen, Lorentsen m flere	9788205357075	
	Design (analogteknikk, digitalteknikk og mikroelektronikk) (5 sp)	Egenproduserte kompendier				
<b>El-energi og automatisering (15 sp)</b>	El-energisystem (6 sp)	Egenprodusert digitalt fagstoff				
	Automatiseringssystem (9 sp)	Egenprodusert digitalt fagstoff				
<b>Hovedprosjekt (10 studiepoeng)</b>						