

Emne	Tema	Omfang	1. år	>	2. år	>	3. år	>	4. år	Annen info
00TT56A Realfaglige redskap	Matematikk 6 STP Fysikk 4 STP I henhold til Nasjonal plan – generell del skal emnet integreres i den aktuelle fagretningen, gjennom å anvende matematiske og fysiske temaer i relevante faglige problemstillinger gjennom hele studiet.	10 STP	Matematikk 3 STP Fysikk 2 STP	>	Matematikk 3 STP Fysikk 2 STP	>		>		
00TT56B Yrkesrettet kommunikasjon	Norsk 7,5 STP Engelsk 2,5 STP I henhold til Nasjonal plan – generell del skal emnet integreres i den aktuelle fagretningen, gjennom å anvende matematiske og fysiske temaer i relevante faglige problemstillinger gjennom hele studiet.	10 STP	Norsk 2,5 STP Engelsk 2,5 STP	>	Norsk 3 STP	>		>	Norsk 2 STP	
00TX00A LØM-emnet	Ledelse Økonomistyring Markedsføringsledelse	10 STP	LØM 5 STP	>	LØM 5 STP	>		>		Prosjekter med tverrfaglig fokus på tvers av emner. LØM-eksamen jul/nyttår 2. år
– Innføring i Lean, logistikk og SCM	Logistikk og SCM 3 STP Lean 2 STP	5 STP		>	Logistikk og SCM 3 STP Lean 2 STP	>		>		
– Innføring i konstruksjon	Mekanikk 5 STP Modellering og tegning 5 STP	10 STP		>		>	Mekanikk 5 STP Modellering og tegning 5 STP	>		
– Innføring i elektroteknikk	Elektroteknikk 5 STP Tegningslesing og skjemateknikk 5 STP	10 STP		>	Logistikk og SCM 3 STP Lean 2 STP	>		>		
– Materialkunnskap og industriell produksjon	Materiallære 3 STP Kjemi og miljølære 3 STP Termodynamikk 3 STP Produksjonsmetoder 3 STP Vedlikehold 3 STP	15 STP	Materiallære 3 STP Kjemi og miljølære 3 STP Termodynamikk 3 STP Produksjonsmetoder 3 STP Vedlikehold 3 STP	>		>		>		Tverrfaglig case/prosjekt, vårsemester 1. år
– Prosjekt og kvalitetsledelse	Prosjektledelse 3 STP HMS-ledelse 3 STP Kvalitetsledelse 4 STP	10 STP		>	Prosjektledelse 3 STP	>	HMS-ledelse 3 STP Kvalitetsledelse 4 STP	>		Prosjektledelse benyttes aktivt i prosjekt/caser gjennom studiet
– Produktutvikling og konstruksjon	Konstruksjonsteknikk og dokumentasjon 9 STP Produktutvikling 3 STP Faglig kalkulasjon 3 STP	15 STP		>		>		>	Konstruksjonsteknikk og dokumentasjon 9 STP Produktutvikling 3 STP Faglig kalkulasjon 3 STP	Case/prosjekt med tverrfaglig fokus på tvers av emner
– Industriell digitalisering	Robotisering/ automatisering 10 STP Produksjonsutvikling 2 STP Innovasjon 3 STP	15 STP		>		>	Robotisering/ Automatisering 10 STP Produksjonsutvikling 2 STP	>	Innovasjon 3 STP	
20TT56I Hovedprosjektet	Størst mulig tverrfaglighet fra andre emner i studiet	10 STP		>		>		>	Hovedprosjekt 10 STP	
	Sum av studiepoeng	120 STP	30 STP		31 STP		29 STP		30 STP	