

Studieplan 2006/2007

Årsstudium i teknologidesign

Studiets varighet, omfang og nivå

1 år på heltid. Normert tid, det vil si normal gjennomføringstid for studiet, er 1 år. Studiet gir 60 studiepoeng (sp). Studiet er på grunnutdanningsnivå (lavere grad).

Forventet læringsutbytte

Kandidater vil etter endt studie kunne jobbe med produktutvikling og prosessforbedring, i teknologi bedrifter Etter endt studium skal kandidatene ha grunnleggende forståelse for: Produktutforming, design, ide og konseptutvikling, kvalitet og bedrift forståelse.

Målgruppe

Studiet er interessant for personer som interesserer seg for produktdesign, kvalitetsledelse og tilvirkning av produkter. Studiet er interessant for mange medarbeidere i verkstedsindustrien gjerne med fagbrev. Studiet er spesielt tilrettelagt personer som gjerne vil få en bedre og dypere innsikt i produktutvikling og design koblet mot industrielle prosesser.

Opptakskrav og rangering

Studenter med generell studiekompetanse:

- * Fra videregående skoler
- * Fra tekniske fagskoler
- * Voksenopplæring (konsentrert allmennfag)

De som tilfredsstillter real kompetanse:

- * De som er over 25 år med minst 5 års yrkespraksis
- * Fagbrevutdanning

Studiets innhold, oppbygging og sammensetning

Årsstudium i design er i utgangspunktet en tilrettelagt etter videreutdanning. Det er likevel fullt mulig å bygge videre på årsstudiet (f. eks. til TDL bachelor grad).

Verdiskaping I Norge har internasjonal konkurranse. Vi må forbedre oss kontinuerlig på både design og prosesser som influerer på verdiskapingen. Det er en økende forståelse for og bruken av design i norsk næringsliv. Økt globalisering, tilgang til de samme produksjonsmetoder og prosesser har skapt mulighetene for at flere kan produsere like teknisk gode produkter. Design er det verktøy som skal få

bedriftens produkt eller tjeneste til å skille seg ut, og dette har gjort at design er ett av fremtidens viktigste konkurranseverktøy for den enkelte bedrift.

Individuell studieplan for TD årsstudium kan tilpasses. Emner kan byttes ut med linjegendkjente emner fra tabellen under. Individuell studieplan settes opp ut fra studentens ønsker og tidligere kvalifikasjoner. Individuell studieplan skal utformes i samråd med faglig veileder.

Årsstudium i teknologidesign 2006/2007

Emnekode	Emnets navn	O/V *)	Studiepoeng pr. semester	
			S1(H)	S2(V)
MAS1271	Teknologisk metodelære	O	10	
MAS1311	Laboratoriearbeid for TDL	O	5	
MAS1121	Kreativ problemløsning	O	5	
MAS1321	Skisse form farge	O	5	5
MAS1301	Læring I Bedrift (LIB)	O	5	5
MAS1161	Kvalitetsledelse med SPS statistikk	O		10
MAS1141	Dataassistert design	O		5
SMF2062	Markedsføring	O		5
Sum:			30	30

*) O - Obligatorisk emne, V - Valgbare emne

Kvalitetsledelse med statistikk har en statistikkmodul tilsvarende 5 SP.

Linjegendkjente emner:

Emnekode	Emnets navn	O/V *)	Studiepoeng pr. semester	
			S1(H)	S2(V)
MAS2001	Aluminium i design I	O	10	
MAS1231	Grenseoverskridende design II	O	10	
MAS3071	Organisasjonskultur og forbedringsprosesser	O	10	
SMF1042	Økonomistyring	O	10	
SMF2071	Etablereropplæring	O	5	
MAS1131	Materiallære	O	5	

MAS1101	Teknologiledelse	O	10	
SMF1101	Grunnleggende prosjektstyring	O	5	
MAS2131	Produksjonsmetoder	O	5	
MAS3061	Materiallære tre	O	5	
IMT2072	Ergonomi i digitale medier	O	10	
SMF1151	Coaching & mentorskap	O	7,5	7,5
MAS3051	Produksjonssimulering	O		5
SMF2011	Investering og finansiering	O		5
MAS3001	Aluminium i design II	O		5
MAS1251	Innovasjonskilder	O		5
MAS1261	Merkevarebygging	O		5
MAS1291	Fri form fremstilling (Reverse Engineering)	O		15
SMF1071	Organisasjon og ledelse	O		5
MAS1191	Automasjon av industriprosesser	O		5
IMT2362	Fargelære	O		10
IMT2342	Designhistorie og designteori	O		10
Sum:			0	0

*) O - Obligatorisk emne, V - Valgbare emne

Andre HiG-emner kan godkjennes etter faglig vurdering og avtale med studieprogramansvarlig.