

MULTIFAKULTÆRE STUDIEPROGRAM I SIVILINGENIØRSTUDIET

Industriell økonomi og teknologiledelse

Studiet i Industriell økonomi ble innført som en studieretning med opptak i 3. årskurs fra og med studieåret 1985/86.

Fra studieåret 1989/90 ble det tillatt opptak i 1. årskurs, og det ble opprettet to fagretninger: Elektro- og datateknikk og Maskin.

Når det gjelder studiet i 1999/2000 og senere studieår, vises til studieplanen for Industriell økonomi og teknologiledelse ved Fakultet for samfunnsvitenskap og teknologiledelse.

Energi og miljø

Studiet Energi og miljø ble innført i sivilingeniørstudiet med opptak i 1. årskurs fra og med studieåret 1998/99. Studiet i Elkraftteknikk gikk i sin helhet inn i dette studieprogrammet. Et antall studieplasser fra studiet Maskinteknikk, nå Produktutvikling og produksjon, ble avgitt til Energi og miljø.

Studiet Energi og miljø har eget programstyre med representanter fra Fakultet for elektroteknikk og telekommunikasjon og fra Fakultet for maskinteknikk.

Når det gjelder studiet i 1999/2000 og senere studieår, vises til studieplanen for Energi og miljø.

Materialteknologi

Studiet Materialteknologi, linje metallurgi, ble innført i sivilingeniørstudiet med opptak i 1. årskurs fra og med studieåret 1998/99. Studiet Metallurgi gikk i sin helhet inn i dette studieprogrammet. Fra og med studieåret 1999/2000 opprettes studieprogrammet Materialteknologi fra og med 3. årskurs, og dette studiet tilbys studenter fra Fakultet for bygg- og miljøteknikk, Fakultet for maskinteknikk, Fakultet for marin teknikk, Fakultet for fysikk, informatikk og matematikk og Fakultet for kjemi og biologi.

Studiet Materialteknologi har eget programstyre med representanter fra ovennevnte fakulteter, unntatt Fakultet for marin teknikk. Når det gjelder ytterligere informasjon om Materialteknologi, vises til studieplanen for dette studiet.

Industriell økologi

Industriell økologi er et multifakultært studieprogram som vil kunne føre fram til graden sivilingeniør, cand.polit eller cand.scient med spesialisering innen industriell økologi.

Tilbudet er utviklet i samarbeid med større norske bedrifter, forvaltning og ledende utenlandske fagmiljøer. Hovedfokus vil ligge på forståelse og design av teknologiske, økonomiske og samfunnsmessige strukturer med utgangspunkt i industriens miljøutfordringer. Det vil bli gitt undervisning i bl.a. systemanalyse, miljø- og ressursøkonomi, miljø- og sikkerhetsledelse, miljøpolitikk, livsløpsanalyse og bærekraftige energisystemer. Arbeid i tverrfaglige prosjektgrupper vil bli sentralt i studieprogrammet Industriell økologi, med vekt på problembasert læring. Som sivilingeniørstudent tas man opp ved egne studieretninger i Industriell økologi ved de respektive fakulteter i 3. årskurs. Som student ved de allmennvitenskapelige studier tar man en tverrfaglig grunnfagspakke på 20Vt i Industriell økologi som del av cand.mag-graden, og kan så velge å innpasse supplerende emner (2,5 – 5Vt), enten som frie vekttall i cand.mag-graden eller som del av sitt normale hovedfagsstudium.

Når det gjelder sivilingeniørstudiet i 1999/2000 vises til ytterligere informasjon ved studieretningene for Industriell økologi, Fakultet for bygg- og miljøteknikk, Fakultet for kjemi og biologi og Fakultet for maskinteknikk.