



Den det måtte angå

Saksbehandler
Anne Marie Snekvik
Telefon +47 73 59 52 94
E-post anne.snekvik@adm.ntnu.no

Vår dato:
26.09.2006

Vår ref.:
2006/13190/AMS

Deres dato:

Deres ref.:

Sammenligning - sivilingeniørutdanning og mastergrad

Vi får fra tid til annen spørsmål om den 5-årige og tidligere 4 ½-årige sivilingeniørutdanningen er tilsvarende den utdanningen som gis i dag og som fører frem til mastergraden. I den forbindelse kan vi generelt si følgende:

Fra 1997 ble sivilingeniørgraden 5-årig. De som hadde startet på 4 ½-årig utdanning, fikk i henhold til overgangsordninger fullføre denne. Ved innføringen av nytt gradssystem i Norge, i forbindelse med Kvalitetsreformen, fikk den 5-årige sivilingeniørutdanningen gradsbenevnelsen *Master i teknologi / sivilingeniør*, og er således på masternivå. Engelsk oversettelse er *Master of Science in Engineering*. Både den 4 ½-årige og den 5-årige sivilingeniørutdanningen har blitt akseptert som masternivå av de fleste internasjonale utdanningsinstitusjoner som utdanner for graden Master of Science in Engineering.

Den norske graden master, som gir rett til bruk av tilsvarende tittel, er beskyttet ved lov og kan ikke benyttes av andre enn de som får tildelt graden eller får rett til å bruke tittelen. Mht. faglig nivå og innhold i utdanningen er det imidlertid ikke noen endringer etter innføringen av graden master. Kompetansemessig er derfor en sivilingeniør fra den tidligere 5-årige utdanningen ved NTNU likestilt med en masterkandidat.

Når det gjelder den 4 ½-årige utdanningen, var den faglig sett på samme nivå som den 5-årige. Ved implementeringen av Virksomhetskomiteens forslag av 1994, som resulterte i utvidelsen til 5 år, var de vesentligste endringene at sivilingeniørstudiet ble pålagt å legge inn Ex. Phil. av et halvt semesters omfang og at det ble innført et tverrfaglig prosjekt (Ekspert i Team) samt at hovedoppgaven (nå - masteroppgaven) ble utvidet fra 14 til 20 ukers arbeidsomfang. De amerikanske universitetene som ikke ville akseptere sivilingeniør som Master of Science, begrunnet dette hovedsakelig med at masteroppgaven hadde for lite forskningsmessig innhold pga. sitt omfang. Generelt er imidlertid det faglige innholdet og nivået i den 4 ½-årige sivilingeniørutdanningen kompetansemessig sett blitt betraktet som likeverdig med den 5-årige utdanningen.

Med hilsen

Hilde Skeie
studiedirektør

Anne Marie Snekvik
rådgiver