

Kunnskapsdepartementet  
Postboks 8119 Dep  
0032 OSLO

Deres ref.: 2010003848  
Vår ref.: 2010/4447 EBE014/330  
Dato: 26.10.2010

## **Utkast til forskrift om rammeplan for ingeniørutdanningene og utkast til forskrift om endring i forskrift om opptak til høyere utdanning – høringsuttalelse fra Universitetet i Tromsø**

Vi viser til Kunnskapsdepartementets brev datert 23. juli 2010 hvor departementet inviterer til å avgi høringsuttalelse til utkast til forskrift om rammeplan for ingeniørutdanningene og utkast til forskrift om endring i forskrift om opptak til høyere utdanning.

### **Generelle kommentarer til utkast om forskrift for rammeplan for ingeniørutdanningene**

I høringsbrevet heter det at "målet for revidert ingeniørutdanning er en helhetlig, profesjonsrettet og forskningsbasert utdanning som har høy kvalitet og som er attraktiv, innovativ og krevende. Utdanningene skal svare på arbeidslivets behov for grunnleggende ingeniørkompetanse og danne et godt grunnlag for videre kompetanseutvikling i yrkesutøvelsen". Universitetet i Tromsø er tilfreds med at det settes et ambisiøst mål for norsk ingeniørutdanning.

Universitet er fornøyd med at krav til læringsutbytte (§3) i forslaget til rammeplan er viet stor plass. Denne beskrivelsen samt beskrivelsene knyttet til kunnskap, ferdigheter og generell kompetanse er et tegn på at norsk ingeniørutdanning gjør riktige valg for fremtiden.

Vi vurderer det som krevende å få til en god implementering av ny rammeplan allerede til studiestart høsten 2011. Det er derfor ønskelig med et års utsettelse på iverksetting av den nye rammeplanen.

Det foreslås videre at det skal være mulig å avlegge eksamen etter gammel ordning helt fram til 31.12.2016. En slik ordning vil bli svært kostbar for institusjonene. Vi ber om at eksamensretten etter gammel studieplan blir kortet ned, dersom dette er juridisk mulig.

### **Fagspesifikke kommentarer til utkast om forskrift for rammeplan for ingeniørutdanningene**

Statistikk er et redskapsfag som hører naturlig hjemme i ingeniørutdanningen. Statistikk danner grunnlag for ny viten både innenfor teknologi, naturvitenskap, samfunnsfag og økonomi. I ingeniørutdanningen vil det først og fremst være innenfor teknologi og naturvitenskap at statistikk vil bli anvendt. Etter universitetets mening fremstår det som uheldig at statistikk er rettet mot økonomi, og ikke mot teknologi og naturvitenskap.

Universitetet støtter forslaget om å ha et helt fritt semester (5. semester) for å øke mulighetene for mobilitet underveis i studiet.

De naturvitenskapelige grunnlagsfagene utgjør en sentral del av ingeniørutdanningene. Universitetet ønsker at det skal åpnes opp for å gi fysikk (10 studiepoeng) og kjemi (10 studiepoeng) som to separate emner.

I emnet "Fysikk og kjemi" skal eksperimentelt arbeid inngå. Det beskrevne innholdet i emnet ser ut til å fylle opp 10 studiepoeng, og det vil etter vår vurdering være vanskelig å finne plass til laboratoriearbeid innenfor rammen på 10 studiepoeng.

**Generelle kommentarer til utkast til forskrift om opptak til høyere utdanning**

Universitetet i Tromsø er enig departementets forslag om det kan gis fritak og føres fritak for fag som allerede er bestått og at frigjort tid kan benyttes til nødvendig redskapsfag som ikke gir studiepoeng. Dette da det er et etablert prinsipp i høyere utdanning at opplæring på videregående skoles nivå ikke skal gi uttelling i form av studiepoeng. Dette vil samsvare overens med treterminordningen, der fullført og bestått treterminordning ikke utløser studiepoeng. Da Universitetet i Tromsø ikke tilbyr spesielt tilrettelagt ingeniøruddanning, vil ikke de foreslåtte endringene ha betydning for universitetets opptak til ingeniøruddanningene.

Vennlig hilsen

  
Lasse Lønnum  
universitetsdirektør

  
Rigmor Bjørkli  
assisterende utdanningsdirektør