

Femårig Master

Tore Wiig
16/12 - 14



Ingeniørutdanninger ved UiS - Litt Historikk

- Treårig «Bachelorutd.» i petroleum fra 1971
 - Vanlig ingeniørutdanning var den gangen to-årig
- Cand.techn utdanning fra 1979
 - Etterutdanningsprogram finansiert av industrien
- Siv.ing. i petroleum fra, 40 studieplasser 1985
 - Bygget på tre-årig ingeniørutdanning
 - Etter hvert – informasjonstek., materialtek., sikkerhetstek., petroleumsøkonomi. 100 studieplasser
- Opptak til fem-årig siv.ing. fra 1999
- Dr.gradsutd. gjennom Ålborg Universitet fra 1990
 - Første disputas 1991
- Egen dr.gradsutd. i petroleum og offshore fra 1999

Hvorfor femårig Siv.ing. opptak

- Bli synlig i «Samordna Opptak» (SO)
- Bedre mulighet til å rekruttere fra hele landet til våre Siv.ing.utdanninger
- NTH sitt image var – «eneste siv.ing.utdanning i Norge»
men:
 - Siv.ing i Stavanger og Porsgrunn fra 1985

Søknadsprosedyre

- UiS (HSR – Høgskolesenteret i Rogaland den gang) hadde på det tidspunktet ikke rett til å lyse ut femårig masterutdanning, og måtte søke departementet om slik tillatelse – opptak kun fra treårig ingeniørutdanning
- Departementet svarte positivt (26/11-98) på henvendelsen, men hadde følgende restriksjon:
 - *Kun inntil 25% av plassene til siv.ing. kunne utlyses til femårig opptak*
 - *« -det må klart fremgå at dette er en 3+2 ordning...»*
- Første gangs utlysning i SO var 1999

Hvilke studier har 5-årig opptak i dag

Følgende masterstudier på UiS har 5-årig opptak:

- Petroleumsteknologi
 - Boring og brønn
 - Reservoarteknologi
 - Naturgassteknologi
- Informasjonsteknologi
 - Data
 - Automatisering og signalbehandling
- Offshoreteknologi
 - Undervannsteknologi
 - Industriell teknologi og driftsledelse
- Konstruksjoner og materialer
- Risikostyring – offshore sikkerhet
- Industriell økonomi
- Urban design

Utlysning i Samordna Opptak (SO)

- Lyser ut bachelor- og 5-årige masterstudier i samme område – for eks. bachelor- og 5-årig master i petroleum
- Kalibrerer opptakstallene slik at det er vanskeligere å komme inn på 5-årige- enn på bachelorstudier
- Mål om to primærsøkere pr. studieplass

Studieløp 5-årig opptak

- Bachelor ing. og 5-årig Master i teknologi har identiske studieplaner de første tre årene
- For å starte på de siste to årene på masterstudiet, må en ha min. C i snitt – diverse regler knyttet til dette.
- 5-årige masterstudenter kan ta ut bachelorvitnemål etter tre år om de ønsker det

Administrative utfordringer

- Ordningen krever stabile studieprogram
 - Inn- og utfasing av studier krever lang tid

- Årvåkenhet ved overgang fra 3. til 4. studieår
 - Må passe på hvor mange studieplasser som er ledige til det toårige masteropptaket
 - Studenter søker nytt femårig opptak etter bachelor for å komme lenger frem i køen til masterstudiene

- Mer administrativt arbeid
 - Registrering av studenter i rett kategori er viktig
 - Kvalitetssikring av studieplaner

Vurderinger/erfaringer

Typisk for 5-årige studenter:

- Mer dedikerte – vet hva de vil
- Får i snitt bedre karakterer

SO sørger for bedre markedsføring

Følsomt for endringer i studieplanene

- Juridiske forpliktelser i 5 år
 - Alternative studieplaner for enkeltstudenter ved endringer
 - Dublering av kurs ved endringer

Krever ekstra adm. ressurser

- Studieplaner
- Reglementer/Oppfølging

Diskusjoner angående 5-årig opptak

UiS hadde en diskusjon angående 5-årig opptak i forbindelse med innføringen av *Kvalitetsreformen*; dvs - *kun opptak til bachelor (3år) og master (2år) eller bachelor(3år) og master (2år) pluss master (5 år)*

- Resultatet ble 5-årig master i tillegg til 3 pluss 2 modellen