

Til

Forsknings- og høyere utdanningsminister Iselin Nybø



Oslo, 16.02.2018

## Integrering av forskning tidlig i utdanningsløpet

Morgendagens verdiskapning og løsninger ligger hos dagens og fremtidens studenter. Skal Norge ha ambisjoner om å ha de beste teknisk- naturvitenskapelige utdannings- og kompetansemiljøene, må vi ha et tettere bånd mellom utdanning, forskning og næringsliv som gir gode rammer for læring og utvikling. Dette må starte tidlig i studieløpet. Gjennom å tidlig kobles på forskning, vil studenter få nyttig fagkunnskap og praktisk erfaring de kan ta med seg inn i studiene og videre karriere, samt at det skaper et tettere bånd mellom forskning og høyere utdanning.

**Vi i Tekna Student mener at regjeringen snarest må få på plass gode ordninger på alle landets universiteter hvor alle studenter får mulighet til å bli koblet på forskning tidlig i studieløpet, helst allerede de første årene på bachelornivå.**

I dag er det først på mastergradsnivå at mange av våre studenter blir koblet på forskning. Som regel skjer dette i forbindelse med masteroppgaven, som er noe av det siste du gjør i løpet av studiet. Da også i svært begrenset grad. Tekna Student, som representerer over 12 000 studentmedlemmer mener at dette båndet må knyttes tidligere. Allerede på bachelornivå er det viktig at studenter blir koblet på forskning slik at de forstår prosessene bak det de lærer og de får oppleve forskning i praksis. I tillegg bidrar dette med å øke rekrutteringen til forskning, noe vi sårt trenger. Skal Norge være en realfagsnasjon må vi rekruttere flere til forskning.

Det eksisterer i dag mange gode prosjekter med fokus på å koble studenter og forskning tidlig i studieløpet. Men det er langt fra godt nok utbredt.

Skal vi finne gode eksempler på vellykkete prosjekter som kobler studenter og forskning tidlig i studieløpet, må vi vende blikket ut. UROP- Undergraduate Research Opportunity Program, er et eksempel på et slikt prosjekt og eksisterer ved en rekke eliteuniversiteter som

for eksempel MIT og Cambridge og er en ordning hvor studenter får jobbe sammen med forskningsavdelingene i starten av et bachelor- og masterprogram. UROP ble etablert ved MIT for over 50 år siden og i dag er 90% av alle bachelor-studenter ved MIT innom UROP. Det har vært en stor suksess som mange andre universiteter har tatt etter.

I Norge har NTNU satt i gang en pilotordning for UROP ved to av fakultetets institutter: Bygg og Marin. UROP-studentene på NTNU har blant annet vært med på å digitalisere skipssystemer og utviklet morgendagens bygningsmateriale. NTNU har gode erfaringer med ordningen, og ønsker å se på hvordan de kan forbedre den med sikte på å nå flere. Tekna Student har vært i kontakt med rektorene på henholdsvis NTNU, Universitetet i Bergen og Universitetet i Oslo som er positive til å imøtekomme våre krav. Men det må handling til, ikke bare ambisjoner.

Regjeringen har i sine styringsdokumenter, som blant annet statsbudsjettene, Langtidsplanen for utdanning og forskning og i tildelingsbrevene til utdanningsinstitusjonene, omtalt mer relevans og mer praksisnær utdanning uten at man ser en kraftfull satsning på dette. Norge har alle forutsetninger for å hevde seg som kunnskapsnasjon, noe som vi oppfatter er regjeringens klare ambisjoner. Vi trenger øke rekrutteringen til forskning og vi må øke gjennomføringsgraden i våre studier. Og vi må styrke vår konkurransekraft i møtet med den enorme satsingen vi ser på utdanningssektoren i nær sagt alle land, men særlig i de land vi sammenligner oss med. Da må det handles nå.

Tekna Student ber derfor statsråden redegjøre for sine ambisjoner for denne politikken og helt konkret beskrive når vi kan forvente en større satsning med mer praksisnær undervisning med direkte kobling mellom student og forskningsmiljøene, både i universitetene og også i større virksomheter som driver forskning.

Tekna Student avholder sitt årsmøte denne helgen, og det hadde vært flott om statsråden kunne komme med en hilsen om bedring på situasjonen for alle våre motiverte og dedikerte studenter.

Er det behov for ytterligere avklaringer ta gjerne kontakt med undertegnede eller Ina Klinkenberg, rådgiver Tekna.

Med vennlig hilsen,

Karen Ane F. Skjennum (sign.)

Leder, Tekna Student