

NT-fakultetet
v. Arne O. Smalås

Overføring av fagstillinger i matematikk fra ITS til IMS mm, høringssvar fra IVT-fakultetet

Det vises til høring fra NT-fakultetet om overføring av fagstillinger i matematikk fra ITS til IMS og styrking av det utdanningsfaglige miljøet ved NT-fak. IVT-fakultetet gir en generell støtte til NT-fakultetets initiativer for å styrke det utdanningsfaglige miljøet innen realfag.

NT-fakultetet skisserer en løsning hvor tre fagstillinger i matematikk overføres fra ITS til IMS. Overføring av fagstillingene vurderes ikke å ha vesentlig betydning for IVT-fakultetets ingeniørutdanninger i Tromsø, dersom de aktuelle lærerne beholder sin nærhet til ingeniørutdanningen.

IVT-fakultetet ønsker likevel gjennom denne høringsuttalelsen å lansere en alternativ løsning for NT-fakultetet, gjennom å samle all ingeniørmatematikk under IVT-fakultetet. En slik løsning vil knytte matematikkundervisningen i Tromsø tettere opp mot IVT-fakultetets ingeniør- og matematikkmiljø. I forbindelse med IVT-fakultetets gjennomgang av instituttstrukturen har fakultetsstyret anbefalt at det opprettes en faggruppe for alternative opptaksveier (inkludert grunnleggende realfag), som skal sikre koordinering av studieopplegg og fagmiljø på tvers av instituttene. De alternative opptaksveiene ved fakultetet omfatter Y-vei, forkurs, realfagskurs, tre-semesterordning og norskstudiet for utenlandske studenter, og faggruppen vil få tilhørende ansvar for koordinering av relevante fag ved alle ingeniørfaglige studieprogram ved IVT-fakultetet. I all hovedsak er matematikkstillingene ved dagens ITS knyttet til undervisning og veiledning av IVTs studenter og bør av den grunn tilhøre IVT. Dette vil etter vår mening legge bedre til rette for et godt faglig samarbeid innad i IVT-fakultet.

Noen ytterligere kommentarer til NT-fakultetets høring:

Vi ønsker å presisere at dersom tre fagstillinger i matematikk overføres fra ITS til IMS så må også ansvar for emnene MAT-1050, MAT-1052, MAT-1060, TEK-0002 og TEK-0014 overføres til IMS.

MAT-1050, MAT-1052 og MAT-1060 er fellesemner som inngår i studieprogrammene automasjon, droneteknologi, nautikk, prosesseteknologi og bygg/VVS. En stor overvekt av studentene på matematikkemnene er IVT-studenter, og IVT-fakultetet tilbyr tilsvarende undervisning i emnene IGR1600, IGR1601 og IGR1602 i Narvik og i Alta. Dette er en unødvendig dublering.

Forkurs- og fellesemner utgjør en vesentlig del av ingeniørutdanningen, og tabellene nedenfor gir en oversikt over det store omfanget av forkurs- og fellesemner i Tromsø.

Emner tilhørende NT-fak

MAT-1050	Matematikk 1 for ingeniører
MAT-1052	Matematikk 2 for ingeniører
MAT-1060	Beregningsorientert programmering og statistikk
TEK-0002	Matematikk og fysikk for Y-vei
TEK-0014	Matematikk – Realfagkurs
TEK-0015	Fysikk – Realfagkurs
TEK-1010	Ingeniørfaglig innføringsemne
TEK-2000	Praksis som valgemne
TEK-2005	Drift, vedlikehold og økonomi

Emner tilhørende IVT-fak

FYS-1050	Fysikk for ingeniører
KJE-1050	Kjemi for ingeniører
TEK-0003	Kommunikasjon og norsk for y-vei
TEK-0010	Matematikk forkurs
TEK-0011	Fysikk forkurs
TEK-0012	Teknologi og samfunn forkurs
TEK-0013	Kommunikasjon og norsk
TEK-1013	Fysikk og kjemi for ingeniører

Det store omfanget av forkurs- og fellesemner krever en viss oppfølging og koordinering. Fram til 2016 hadde IIS én faggruppe med studieleder for forkurs og fellesfag. Faggruppen ivaretok all undervisning i matematikk, fysikk, kjemi, norsk, engelsk og samfunnsfag, og studieleder fulgte opp alle kvalifiseringsordninger til ingeniørutdanningen. I dag er ansvaret for forkursene og fellesfagene ved campus Tromsø grovt sett fordelt på to faggrupper ved hhv. ITS og IIS-IVT. Vi tror det er bred enighet på ITS og IIS-IVT om at den gamle organiseringen med én studieleder og én faggruppe for forkurs og fellesfag, fungerte bedre enn dagens organisering med to faggrupper. Dette begrunnes hovedsakelig med at de to faggruppene har blitt svært små og at man ikke uten videre kan utnytte ressurser på tvers av fakultetene. Når NT-fakultetet nå åpner for å se på ny organisering av matematikerne tilknyttet ingeniørutdanningene i Tromsø, ønsker IVT-fakultetet at man ser på muligheten for å samle fagmiljøet for forkurs og fellesfag til ingeniørutdanningen i Tromsø i én faggruppe på tvers av fakultet/institutt.

Vennlig hilsen

Bjørn Solvang
dekan

Tor Schive
instituttleder

Dokumentet er elektronisk godkjent og krever derfor ikke signatur.