

Handlingsplan for Institutt for konstruksjonsteknikk og materialteknologi (IKM) 2012-2014

Utdanning og læringsmiljø

Mål:

- Tilby relevante studier med høy faglig kvalitet og gode søkertall / opptakstall
- Et godt læringsmiljø med fornøyde ansatte og studenter
- Et geografisk samlet institutt med god integrasjon av PhD studenter

Tiltak:

- Videreføre og styrke de eksisterende bachelorprogrammene i bygg og maskin
- Videreføre og styrke de eksisterende masterprogrammene i Konstruksjoner og materialer og Offshoreteknologi (Marin- og undervannsteknologi, Industriell teknologi og driftsledelse)
- Etablere faste arbeidsrom for de ulike studentgrupper; framskaffe tilstrekkelig antall gode arbeidsplasser for PhD studenter ved (eller nær) instituttet

Forskning og doktorgradsutdanning

Mål:

- Øke publiseringsraten ved instituttet
- Økt ekstern finansiering av doktorgradsstudenter
- Alle aktive forskere skal veilede minst 1-2 stipendiater

Tiltak:

- Videreutvikle aktiviteten ved Senter for Industriell teknologi og driftsledelse
- Videreutvikle forskningsaktiviteten knyttet til det nye transmisjons-elektronmikroskopet og scanning elektron mikroskopet (TEM og SEM)
- Videreutvikle og styrke fagmiljøet innen offshore vindkraft. Fagmiljøet skal være attraktivt som partner ved etablering og drift av nasjonale forskningssentre, så som NORCOWE

Organisasjon og ressurser

Mål:

- Alle vitenskapelige ansatte skal ha forskningskompetanse og være aktive bidragsytere innen forskning, undervisning, veiledning og ekstern finansiering
- Ha tilstrekkelig antall vitenskapelig ansatte innen alle fagområder slik at studieprogrammene kan gjennomføres med høy kvalitet, uten timelærere
- Alle vitenskapelige ansatte skal delta i undervisning både på bachelor- og masterprogrammer
- Økt inntjening ved hjelp av eksterne oppdrag

Tiltak:

- Få tilstrekkelig antall vitenskapelig ansatte innen byggfag ved bl.a. ta i bruk alle muligheter for midlertidig tilsetting i kvalifiseringsstillinger
- Sikre framtiden for marin- og undervannsteknologi ved å ha ekstra ansatte i en overgangsperiode for å sikre kontinuitet og kompetanseoverføring
- Opprette nye stillinger innen vekstområder med mye aktivitet og mange studenter, f.eks. byggfag, industriell teknologi og driftledelse, marin- og undervannsteknologi.
- Lyse ut stillinger i god tid før stillingene blir ledige ved oppnådd pensjonsalder
- Arbeide for prof II stilling innen offshore vindkraft / marin teknologi
- Videreutvikle kompetansen av instituttets administrative ansatte og lage gode arbeidsrutiner i instituttadministrasjonen
- Etablere kommersiell modell for eksterne oppdrag med sikte på inntjening ved hjelp av elektronmikroskoplaboratoriet (TEM og SEM)

Opprette nye stillinger innen vekstområder med mye aktivitet og mange studenter, f.eks. byggfag, industriell teknologi og driftledelse, marin- og undervannsteknologi.

Strategiske allianser og internasjonalisering

Mål:

- Økt antall utvekslingsstudenter (innreisende studenter)

Tiltak:

- Delta i internasjonalt undervisningssamarbeid med noen få utvalgte institusjoner dersom det bidrar til økt kvalitet og rekruttering for våre egne studieprogrammer
- Konsolidere og styrke instituttets internasjonale studier i Offshore technology
- Overgang til engelsk i alle emner i 5. semester på instituttets bachelorstudier i bygg og maskin slik at vi kan ta i mot utvekslingsstudenter