

HOVEDPRIORITERINGER I 2007

Instituttet skal utgjøre det nasjonale tyngdepunktet innenfor matematisk forskning og undervisning.

FORSKNING

Instituttet skal drive forskning på internasjonalt nivå på sentrale områder som tilsammen representerer bredden i faget, og ha høy aktivitet i alle forskningsgruppene. I tillegg til CMA, som i 2006 ble tildelt 5 nye år, vil instituttet fra 2007 være knyttet til to ny SFFer og en SFI: Centre for Ecological and Evolutionary Synthesis ledet av N. C. Stenseth, Centre for Software components for biomedical flows ledet av H. P. Langtangen og Statistics for Innovation (SFI)² ledet av A. Frigessi. Forskningsplanene i disse sentrene vil være styrende for mye av vår forskningsaktivitet. Instituttet deltar aktivt i fakultetets arbeid med å utvikle områdene LifeScience og Risiko.

Resultatmål:

- Hver vitenskapelig ansatt skal ha minst en vitenskapelig publikasjon og et konferanseforedrag.
- At det avlegges 0.2 doktorgrader per fast vitenskapelige ansatte.
- At det sendes minst 3 søknader om forskningsprosjekt til NFRs frie prosjekter.
- At det sendes minst 1 søknad til eVITA programmet.
- At det sendes minst 1 søknad til EUs 7. rammeprogram.

UTDANNING

Instituttet skal tilby studentene et positivt læringsmiljø med vekt på lærer-student kontakten. Høsten 2007 vil det starte opp et nytt bachelorprogram i Matematikk og økonomi. Instituttet vil arbeide videre med en master i teknologi. Instituttet skal revidere sitt etter- og videreutdanningstilbud.

Resultatmål:

- Øke antall førsteårsstudenter på MIT med 20 i forhold til 2006.
- Ta opp 50 nye masterstudenter.
- Ta opp 30 studenter til bachelor-programmet i Matematikk og økonomi.

KUNNSKAP I BRUK

Instituttet ønsker å arbeide videre med å utvikle kontakten mot næringslivet. Dette skal blant annet gjøres gjennom fakultetets arbeid rundt LifeScience og Risiko, samt gjennom (SFI)². I randsonen av instituttet vil Studentenes Næringslivsutvalg (SNU) arbeide videre med å ivareta og bygge opp kontakt mellom matematikkstudenter ved UiO og næringslivet i Norge.

MEDARBEIDERNE, ORGANISASJONEN OG ØKONOMIEN

Instituttet vil arbeide med innpassingen av de nye SFF/SFIene hvor våre forskere er tilknyttet. Det er for tiden en knapphet på kontorer ved instituttet og det vil derfor bli arbeidet videre med å løse dette problemet.

Resultatmål:

- Følge opp årsplanen i HMS
- Arbeide for å få nok kontorplass