



Strategiseminar - IDE

Professor Chunming Rong
Leder, datateknikk

**Institutt for data-
og elektronikk**



Universitetet
i Stavanger

Ansatte ved IDE

- 3 professorer
 - 1 professor II
 - 13 førsteamanuenser
 - 2 universitetslektorer
 - 8 laboratorieansatte
 - 9 stipendiater
 - 1 administrativ ansatt
-
- 36 fulltidsansatte

Faggrupper

- Datateknikk: 7 vitenskapelige
- Elektroteknikk: 11 vitenskapelige
 - Kybernetikk
 - Signal- og bildebehandling
 - Medisinsk teknikk

Muligheter

- (Ennå) bedre profilering av instituttet
- Bli flinkere til å få inn eksterne midler
- Finne faglige nisjer i forskninger hvor vi kan være best

Trusler

- Økonomi: Tildeling fra staten er ikke nok
- Rekruttering
 - Mindre ungdomskull etter ca 2012
 - Trend i tiden: Realfag er vanskelig og arbeidskrevende

Hva vi har gjort? – Profilering M & L

- Oppstart høst 2005
- Mål for arbeidet:
 - Vi ønsker å framstå som attraktive.
 - Vi ønsker å nå og beholde de rette søkerne.
 - Vi ønsker å høyne det faglige nivået på søkerne.
 - Vi ønsker å inspirere nåværende studenter og ansatte, samt høyne selvbildet til instituttet.
 - Vi ønsker å publisere mer (økt funding).
- Merkekart mai 2006
- IDE-dugnad mai 2006 på Utstein: Total gjennomgang av instituttets virksomhet. Deretter arbeidsgrupper innen:
 - o Undervisning
 - o Markedsføring
 - o Rekruttering
 - o Næringslivskontakt
 - o Ekstern kontakt
 - o Fysiske lokaler
- Rekrutteringsbrosjyre ferdig november 2006
- Årlig revisjon av brosjyre

Hva vi har gjort? – Rekruttering

- Radiobyggesett til 9. klasse i grunnskolen. Startet i 2002. Ca 1000 byggesett pr år.
- Besøk ved videregående skoler med 2FY/3MX-undervisning. Bruker doktorgradsstipendiater i dette arbeidet. Også fakultetet blir presentert.
- Deltagelse ved messer og stands: Vitensenteret, Ingeniørene Kommer, Forskningsdagene, med mer. IDE er klart overrepresentert i forhold til andre institutt på TekNat her.
- Resultat, opptak 2007: *Status quo* (andre har nedgang).

Hva har vi gjort? – Internasjonalisering

- Utvekslingsavtaler med universiteter i Frankrike, Portugal, Tsjekkia og Kina
- Konvertering av mastergrad i Informasjonsteknologi, datateknikk til engelsk
- Søknad om 7 kvotestipender

Forskning ved IDE

- Best ved UiS i *antall publikasjoner* pr vit ansatt i 2006

Enhet	Antall	Kvalitetsnivå		Publikasjonsform		
		Nivå 1	Nivå 2	Periodiske artikler	Antologier artikler	Monografier
Det teknisk-naturvitenskapelige fakultet						
Institutt for matematikk og naturvitenskap	37	21	16	34	2	1
Institutt for Industriell økonomi, risikostyring og planlegging	36	29	7	25	10	1
Institutt for elektroteknikk og databehandling	35	34	1	19	16	0
Institutt for konstruksjonsteknikk og materialteknologi	16	14	2	11	5	0
Institutt for petroleumsteknologi	38	22	16	24	12	2

Eksternt finansierte prosjekter ved IDE

- Pågående NFR-prosjekter
 - Secure and reliable Wireless & Ad-hoc COMmunications (SWACOM)
€1.1million (06 – 09) fra NFRs VERDIKT-program
 - Integrated IP-based Services for Home environment (IS-Home)
€1.36million (07 – 10) fra NFRs VERDIKT-program.
- Planlagte/sendte søknader
 - NFR-VERDIKT StorIKT programmet:
 - Center for Ubiquitous Integrated Computing (*CUBIC*)
 - EU-FP7:
 - Integrated Wireless Sensor Networks for Port Surveillance and Management (*PortNet*)
 - Multi Resolution International Crises Response Operations and Consequence Management Simulation for Training and Analysis (*CriConSim*)