

Prestisjefyllt matematikkonferanse ved HiN

I juni samles deler av verdens matematikklite til konferanse ved Høgskolen i Narvik. Tema er et av de nyeste og mest spennende områdene innenfor matematikken.

Av Terje Næsje

– Denne konferansen er en del av et forskningsprosjekt i regi av EU, og det er en skikkelig fjær i hatten for oss at vi er bedt

om å arrangere konferansen. Dette er en skikkelig anerkjennelse av det sterke matematiske forsknings- og fagmiljøet vi har her ved HiN, sier professor Dag Lukkassen. Han er medlem av den lokale arrangementskomiteen.

Homogeniseringsteori er temaet for konferansen, og dette er et matematisk felt som HiN har særlig styrke på. Høgskolen i Narvik og det tekniske universitetet i Luleå besitter faktisk i fellesskap Skandinavias sterkeste kompetanse innenfor dette områ-

det.

Homogenisering er en forholdsvis ny teori som er forankret i matematikk, fysikk og ingeniørvitenskap. Denne teorien har bidratt til en større forståelse for den fysiske oppførselen til en rekke materialer og væsker.

– Homogeniseringsteorien hjelper oss blant annet til å forstå hvordan væskestrømmen skjer i oljereservoarene i Nordsjøen, eller gi oss svar på hvilken stivhet og styrke ulike sammensatt konstruksjoner

har. Det kan være glassfiberski og brukonstruksjoner etc. Homogeniseringsteorien er en matematisk retning som rett og slett gjør det enklere for oss å beregne fysiske egenskaper, forteller Lukkassen. Ved HiN undervises det i homogeniseringsteori ved masterstudiet i ingeniørdesign.

Konferansen i Narvik går av stabelen i perioden 22. til 26. juni. Så langt er det påmeldt omlag 70 forskere fra hele verden til konferansen.

HiN har kastet blikket på Finland

Høgskolen i Narvik har i mange år hatt blikket vendt mot øst; mot Russland og Kina. Nå vies også en litt nærmere nabo interesse.

Av Terje Næsje

Kontorsjef Tor-Arne Jenssen har nylig avsluttet en ukelang «turne» til en rekke finske polytekniske høyskoler for å vise hva høgskolen i Narvik har å tilby. Sammen med seg hadde han høgskolens eneste finske student – Paavo Væænenen. Det primære målet er å rekruttere finlendere til masterstudier i Narvik.

– Finland har en spesiell utdanningsstruktur der det er vanskelig å gå rett fra en bachelor-utdanning til en masterutdanning. Man må på det nærmeste starte helt på nytt. Det slipper man i Norge. Her er det mulig å ta en masterutdanning på to år hvis man allerede har en bachelorgrad. Det er denne muligheten vi nå har markedsført overfor de finske studentene, forteller Tor-Arne Jenssen.

Foruten de forskjellige studiene presenterte man også samskipnadens tilbud og hva Narvik ellers har å tilby av aktiviteter.

– Interessen for å få vite hva det å studere i Narvik vil innebære, var god, og vi håper selvfølgelig at vi allerede i år vil få de første finske søknadene om opp-tak. Samtidig er det et langsiktig arbeid vi her har startet, og vi må nok regne med at det tar en tid før vi kan forvente noe særlig antall finske studenter, sier Jenssen.

Besøkene ved de finske polytekniske høyskolene avdekket også et ønske og et behov fra finsk side om å få til et nærmere samarbeide mellom selve høyskolene, og dette er noe HiN selvfølgelig er interessert i.

– Vi hadde endel interessante samtaler som vi kommer til å følge opp. Et samarbeid kan utvikles på flere områder; både med hensyn til studentutveksling, gjesteforelesere og forskning, forteller Tor-Arne Jenssen.



Tor-Arne Jenssen og Paavo Væænenen har vært på «salgsturne» i Finland for å markedsføre HiN.

– Friluftsliv og velferd imponerte

Friluftslivet og velferden i Narvik var det som fanget mest oppmerksomhet blant studentene.

– I tillegg til informasjonen om de forskjellige studiene var det spesielt mulighetene for friluftsliv og den godt utbygde studentvelferden i Narvik som vakte nysgjerrighet hos

de vi møtte. På begge områdene er det store forskjeller i forhold til Finland, forteller Paavo Væænenen. Han deltok på Finland-besøket blant annet som tolk.

– Spesielt alpinanlegget i Narvik imponerte. Naturen i Norge og Finland er såpass forskjellig at bakker av den dimensjonen man har i Narvik er av sjeldenhetene. I tillegg bet

studentene seg merke i det organiserte velferdstilbudet som tilbys gjennom SSiN. I Finland har vi en helt annen organisering av denne delen av studentlivet der det i stor grad er opp til de forskjellige kommunene å sørge for tilbud som for eksempel bolig og barnehage. Jeg tror nok at de finske studentene så at det har sine fordeler ved å studere i

Narvik, sier Paavo Væænenen. Paavo Væænenen (29) kommer fra Mikkeli i Finland og holder på med masterstudium innenfor IT som han skal være ferdig med i 2005. Han er optimist og tror at han skal få noen finske medstudenter i Narvik fra høsten av.