

Marin verdens- elite feiret veteranene

Torgeir Moan og Odd M. Faltinsen har til sammen utdannet mer enn 120 doktorgradsstudenter og publisert over 900 vitenskapelige artikler.

TRONDHEIM: Nylig ble 70-åringene feiret av sine tidligere doktorgradsstudenter ved Institutt for marin teknikk. Hele 300 personer deltok på jubileumsseminaret i Trondheim. Topputtannede folk innen marintekniske fag fra over 30 forskjellige land hyllet sine tidligere lærere og kolleger, som har betydd enormt mye for de marine næringene i Norge siden de ble ansatt ved NTNU på 70-tallet.

TOPPLEDERE SAMLET

– Jeg var doktorgradsstudent hos Faltinsen. Vi terpet mye på kommunikasjon og presentasjonsteknikk. Det er jeg veldig takknemlig for at vi gjorde. Samtidig ble vi satt krav til og fikk beskjed om å jobbe knallhardt. Det var ubehagelig der og da, men viktig for min videre karriere. Og ikke minst, det er viktig å forstå fysikk, sier Tore Ulstein, visekonsernsjef i Ulstein Group og NHO-president, etter å ha holdt et forrykende foredrag om fremtidens løsninger.

Moan og Faltinsen har jobbet sammen som professorer ved NTNU siden midten av 70-tallet. Da Teknisk Ukeblad møtte duoen under jubileumsseminaret på Marintek, var det to sprudlende herrer – med et glødende engasjement for faget. Det var nærmest som å snakke

med et gammelt ektepar, som fullførte setningene for hverandre.

– Dette er helt fantastisk. Jeg tror nesten alle doktorgradsstudentene våre er til stede på seminaret, smiler Faltinsen.

OPPRETTER FOND

– Noen av kineserne ville gi oss en gave, men vi ville ikke ha penger. Derfor sa vi oss enige i at de opprettet et fond, som skal brukes på ekstra talentfulle studenter. Det er allerede kommet inn personlige gaver på nær 300.000 kroner, sier Moan.

Tilfeldigheter gjorde at de begge begynte å forske på marintekniske fag. Faltinsen har bakgrunn som matematiker, mens Moan tok byggfag. Moan har spesialisert seg på marine kon-

«<<» For meg er de begge store rollemodeller og forbilder.

ASGEIR SØRENSEN, LEDEREN FOR AMOS



TORGEIR MOAN

- **Født:** 1944 i Malvik.
- **Utdanning:** Sivilingeniør og dr.ing. bygg.
- **Stilling:** Ansatt som professor ved NTNU i 1977.
- **Utmerkelser:** Innvalgt som en av to norske medlemmer i «Royal Academy of Engineering», UK. Ble kallet som Keppel professor ved «National University of Singapore». Priser: ASME J.W. Rice Award, ISOPE Award, Petroleum Safety Authority Award, Statoil Research Award mf.

Les TU på nettbrett

- 1 Last ned appen «Teknisk Ukeblad» fra App Store eller Google Play. På Ipad blir den lagret i Aviskiosken.
- 2 Åpne appen og gå til fanen «Min konto».
- 3 Registrer fødselsdato og medlemsnummeret ditt i Tekna, Nito eller PF.
- 4 Du er nå klar til å logge deg inn og kan laste ned utgaver via biblioteket.

Nettbrettversjonen er en del av abonnementet du får som medlem i Tekna, Nito og PF. Ikke-medlemmer kan gå til fanen «Butikk» og kjøpe tilgang.





ODD M. FALTINSEN

- **Født:** 1944 i Stavanger.
- **Utdanning:** Cand.real. i matematikk, PhD skipsteknikk.
- **Stilling:** Ansatt som professor ved NTNU i 1976.
- **Utmerkelser:** Innvalgt som en av fem norske medlemmer i «National Academy of Engineering of USA». Eneste nordmann blant 42 utenlandske medlemmer i Chinese Academy of Engineering. Mottok Fridtjof Nansens belønning for fremragende forskning innen realfag og medisin for sine arbeider innen marin hydrodynamikk (2011).

Verdensledende: Torgeir Moan (t.v.) og Odd M. Faltinsen er meritterte professorer med et gløddende faglig engasjement for marintekniske fag.

FOTO: THOR NIELSEN

struksjoner, mens hans kollega har spisskompetanse på marin hydrodynamikk.

– De har topp faglig kompetanse og samtidig en svært god evne til å kommunisere og bygge relasjoner til industrien. Vi har hele tiden hatt tett kontakt for å diskutere det beste innen fagfeltet, sier Liv Astri Hovem, leder for olje- og gassvirksomheten i Europa og sørlige Afrika for DNV GL.

DRIVKRAFTEN

Drivkraften til fyrtårnene ved NTNU er nysgjerrighet og målbevisst satsing for å oppnå kvalitet og internasjonal gjennomslagskraft.

– Marin industri er svært viktig for norsk økonomi. Vi har derfor fått mye støtte fra industrien. Det har vært inspirerende og nyttig, sier Faltinsen.

Faltinsen gjorde sitt store gjennombrudd allerede tidlig i 70-åra, da han utviklet en matematisk metode for å beregne effekten bølger har på skip og offshoreinstallasjoner. Denne metoden er fortsatt i bruk i dag. Moan er veldig fornøyd med at han bidro til å få gjennomslag for at offshorekonstruksjoner skal lages slik at de er robuste.

– Dette er et viktig bidrag for å unngå storulykker i la Alexander Kielland-ulykken, som jeg var med å undersøke. For å få gjennomslag for dette var det ikke nok med nye forskningsresultater – det handlet også mye om politikk, forteller Moan engasjert.

Faltinsen jobbet i DNV før han ble rekruttert til NTNU. Moan har hele sin fantastiske karriere jobbet for universitetet. Begge har også hatt flere forskeropphold ved ledende universiteter i utlandet.

FORTSETTER Å JOBBE

– Det finnes ikke en mer spennende jobb enn dette. Her har vi masse frihet til å skape ting som er viktig for samfunnet, sier Moan.

Og ingen av dem har tenkt å gi seg, selv om de begge fyller 70 år i år.

– Vi jobber begge for Amos, et senter for fremragende forskning her ved NTNU. Jeg har også rundt 17 doktorgradsstudenter, som jeg ennå følger opp. Men jeg vil nok trappe ned til full stilling snart, smiler Moan.

En av arvtakerne til Moan og Faltinsen ved NTNU er lederen for Amos (Centre for Autonomous Marine Operations and Systems), Asgeir Sørensen. Han er glad for at bautaene ennå ikke har tenkt å gi seg.

– For meg er de begge store rollemodeller og forbilder. Det som kjennetegner dem er kvalitet, effektivitet, nysgjerrighet, utholdenhet og skaperkraft. Dette har bidratt til fremragende forskning og undervisning over flere tiår. I motsetning til toppidrett som er mer tidsbegrenset – snakker vi her om tilsvarende prestasjoner på olympisk mesternivå over 40 år, sier Sørensen. ●

INGVIL SNØFUHL redaksjonen@tu.no

Bli forhandler i dag!

SHARP - KRAMER - CHIEF - PLANET - LD - AVER

www.leteng.no



Eliaden Stand C05-39



Møterom

Kontrollrom

Presentasjon

Overvåkning

Digital Skilting

Leteng

den gode forbindelsen