

## Seksjon 3: Finans, forsikring, risiko og stokastisk analyse

Leder: Fred Espen Benth

- Erik Bølviken, Giulia Di Nunno, Ingrid Hobæk Haff, Arne Bang Huseby, Tom Lindstrøm, Salvador Ortiz-Latorre, Frank Proske
- Tenure-track: Kristina Rognlien Dahl
- Postdoktor: Nacira Agram, David Banos
- PhD: Oussama Amine, Hannes Haferkorn, Fabian Andsem Harang, Noor'Adilah Ibrahim, Erik Hove Karlsen, Iben Simonsen, Yinzhi Wang
- "Emeritusser": Bent Natvig, Bernt Øksendal
- Profll: Francesca Biaging, Yaozhong Hu, Rüdiger Kiesel, Bo Lindqvist, Almut Veraart

## Hva vi jobber med

### Forskning:

- Stokastisk analyse og sannsynlighetsteori
- Risikomodellering og styring
- Applikasjonsområder: forsikring, finans, industriell risiko, energi, vær
  
- Risikomål, informasjon, systemer
- Numeriske metoder
- Stokastisk kontroll, stokastiske (partielle) differensiallikninger, stokastiske felt
- Derivasjon og integrasjonsteori for stokastiske prosesser
- Verdsetting av finansielle kontrakter

### Undervisning:

- STK og MAT-emner, bachelor og master
- Bachelor- og masterkurser i pålitelighetsanalyse, forsikring og matematisk finans,

## Litt mer ...

- CIMPA, EMS-Committee for developing countries, SAMSA
- STORE (Stochastics of Renewable Markets): Endringsmiljø, fornybar energi
- Fripro, NFR ISP, Wolfgang Pauli Institute Wien, Amamef, BigInsight