

Seksjon 6. Flere komplekse variable, Logikk og Operatoralgebraer

Ansatte p. 24.01.2017

- **Prof.:** Erik Bédos (leder), Nadia Larsen, Erik Løw, Sergey Neshveyev, Erlend Fornæss Wold
- **Prof. II:** Anders C. Hansen, Lars Kristiansen, Nessim Sibony
- **F. Aman.:** 2 stk f.t. under besettelse
- **Postdoc:** Andreas Andersson, Tron Omland (NFR), Alexander Ramos-Peon (gjest), Nicolai Stammeyer (NFR), Adam Sørensen
- **PhD-stud.:** Sara Malacarne, Ulrik Enstad
- **Emeritii:** Erik Alfsen, Jens Erik Fenstad, Dag Normann, Erling Størmer, Nils Øvrelid, Stål Aanderaa

Hva vi jobber med

Forskning:

- holomorfe avbildinger, approksimasjonsteori, embeddingproblemer og kompleks dynamikk.
- beregnbarhetsteori, kompleksitetsteori og teoretisk informatikk.
- ikke-kommutativ geometri, kvantegrupper, deformasjoner, C^* -dynamiske systemer, kryssproduktalgebraer, gruppe og semigruppe C^* -algebraer, grafalgebraer, kvanteinformasjonsteori.

Undervisning:

- MAT1110, MAT1120, MAT2000, MAT2400, MAT2410
- MAT-INF 3600, MAT4630, MAT4640
- MAT3400/4400, MAT4410, MAT4450, MAT4360, MAT9390
- MAT4800, MAT4810, MAT4820

Litt mer ...

- Gruppen i FKV har et utstrakt samarbeid med grupper i Trondheim, Bern, Ljubljana, Amsterdam og Gøteborg. Arrangerer årlige nasjonale møter med kollegaer i Norge og en større nordisk konferanse, **Nordan**. Deltar i år i programmet **Several Complex Variables and Complex Dynamics** ved CAS (med Wold som den ene lederen).
- Logikk-gruppen samarbeider med forskningsgruppen **LogID** ved Institutt for informatikk og deltar i det internasjonale nettverket **Computability in Europe (CiE)**.
- OA-gruppen har et nært samarbeid med kollegaer i Australia, Canada, Danmark, Frankrike, Italia, Tyskland, Japan og USA. Konferanser og workshop arrangeres jevnlig: dansk-norsk OA-verksted (2014, 2017), Abel-symposiet (2015), konf. om kvantegrupper (2016). Neshveyev har en **ERC Starting Grant** (2013-2017).