



Presentasjon av Erik Bédos

Erik Bédos ble ansatt ved Instituttet som 1. amanuensis i 1991 og har vært professor siden 2000. Han har bred erfaring fra mange av feltene som utgjør Instituttets kjernevirksomhet, noe som bør gjøre ham godt egnet til å representere de fast ansatte i Instituttstyret i neste periode.

Hans forskningsfelt er operatoralgebraer, og mye av hans forskning frem til begynnelsen av 2000-tallet handlet om egenskaper til kryssprodukt C^* -algebraer, approksimasjon av spektret til operatorer, og amenabilitet av kvantegrupper. Han har alltid vært interessert i harmonisk analyse og i de senere årene har han brukt en god del av sin tid på et langsiktig prosjekt sammen med Roberto Conti (Sapienza Univ. i Roma) om Fourier teori for C^* -dynamiske systemer. Sammen med kollegaer ved Arizona State University har han studert C^* -algebraer assosiert med kansellative kategorier, en konstruksjon som bl.a. generaliserer graf C^* -algebraer. Med sin tidligere student Tron Omland har han oppnådd nye resultater om tvistede gruppe C^* -algebraer.

Undervisning på lavere og høyere grad har han prioritert høyt gjennom hele karrieren. På 90-tallet deltok han i komitéen for revisjonen av studieplanene og i komitéen for en omlegging av begynnerundervisningen. I perioden 2005-2008 var han leder av Undervisningsutvalget, undervisningsleder for matematikk, leder av programrådet for masterprogrammene ved MI, og leder av masterprogrammet i matematikk. Sammen med Geir Dahl har han undervist i lineær algebra (MAT1120) en rekke ganger og utviklet flere studentprosjekter som et ledd i Computer in Science Education programmet.

Noen administrative verv har han også påtatt seg. Som åremålsansatt på 80-tallet satt han i Instituttrådet i to perioder og i Instituttstyret i en periode. Han fungerte som leder for avdeling A i 1999 og har vært seksjonssjef for seksjon 6 i perioden 2015-2020. Han representerte Norge i styret for Mittag-Leffler Instituttet fra 2004 til 2007. Ellers kan det nevnes at han har vært redaktør av Infomat (1992-2001) og at han var med å arrangere Abel konferansen i 2002, og Matematisk Felleskollokvium i en årrekke.

Mer informasjon finnes i hans CV, som er tilgjengelig her: <https://www.mn.uio.no/math/personer/vit/bedos/cv-eb-oct2020.pdf>