

Seksjon 2. Statistikk og biostatistikk

Leder: Sven Ove Samuelsen

- **Fast ansatte** øvrig: Anders Rygh Swensen, Ørnulf Borgan, Nils Lid Hjort, Geir Storvik, Ingrid Glad, Ida Scheel, Riccardo De Bin
- **II-er stillinger:** Carlo Mannino (Sintef), Erik Vanem (DNV-GL)
- **Postdoc'er:** Gudmund Hermansen, Kristoffer Hellton (20%)
- **12 PhD-studenter:** Celine Cunen, Emanuele Gramgulia, Aliksandr Hubin, Vinnie Ko, Håvard Kvamme, Quinghua Liu, Andreas Nakkerud, Knut Rand, Emil Stoltenberg, Sam-Erik Walker, Andreas Brandsæter (DNV-GL), Reinaldo Marquez (Brasil)
- **17 Master-studenter**

Hva vi jobber med

Forskning:

- Statistisk inferensteori
- Levetids- og forløpsanalyse
- Tidsserier og økonometri
- Spatial statistikk
- Beregningsorientert statistikk
- Modellvalg
- Høydimensjonale data (dimensjonsreduksjon)
- Genomikk
- Maskinlæring, Data Science

Undervisning: (Rødfargen angir emner som har vært fulltegnet)

- Brukerkurs: STK1000, **STK4900/9900**, FRM4110 (Farmasi)
- Andre (regulære) statistikkemner: STK1100, STK1110, **STK2100**, STK2130, **STK-INF3000**, **STK3100**, STK4011, **STK4021**, **STK4030**, STK4060, STK4080, STK4150, **STK4160**, ...

Prosjekter

SFI Big Insight: Statistics for the knowledge economy, 2015-2022:

- 1 Prof II, 1. f.aman. II, 1 nærings-PhD, 2 PhD (flere kommer)

NFR FocuStat: Focus driven statistical inference, 2014-2018

- 2 PostDoc, 2 PhD

Endringsmiljø CELS: Med IBV og IFI, 2014-

- 2 PhD

Endringsmiljø PharmaTox: Med FAI, IBV og IFI, 2015-

- 1 PhD

Innovasjonsklynge DataScience@UiO: Med IFI, 2016-

- 2 PhD

Toppforsk Evolutionary and Functional Importance of Simple Repeats in the Genome: Med IBV, 2016-

- Skal lyse ut PostDoc

Anvendelsesområder og samarbeidspartnere

Samarbeidspartnere:

- **UiO:** IFI spesielt bioinformatikk, IBV, FAI, Med.Fak. særlig Avd. for Biostatistikk, Odontologi, Psykologisk institutt, Økonomisk institutt
- **II-er og omv. II-er** stillinger: Norsk Regnesentral, Folkehelseinstituttet, SSB, DNV-GL, Sintef
- Andre **offentlige institusjoner:** OUS inkl. Krefregisteret, Havforskningsinstituttet, Veterinærinstituttet, Skatteetaten, NAV
- Andre **næringslivskontakter:** Telenor, DNB, Gjensidige, ABB, Hydro, NRK, Finn.no
- Mange medforfattere internasjonalt, men ikke formelt med i utenlandske prosjekter
- **Gjester:** Peter Muller (UTexas, H16), Per Mykland (UChicago) og Lan Zhang (U Illinois, H16-V17)