

Statistikk- og GIS-hjelp

Det er opprettet en ordning for å søke råd, hjelp og assistanse til statistikk- og GIS-spørsmål, fortrinnsvis for masterstudenter.

Hvordan søke råd?

1. Brukerne, dvs. studenter ved INA, tar direkte kontakt med den de tror kan hjelpe og avtaler tid med denne personen. Husk å være godt forberedt!
2. Stipendiater og post doktorer registrerer tiden som benyttes i Agresso (har du spørsmål om dette – ta kontakt med Gunnar Jensen)

Ordningen trer i kraft umiddelbart.

Statistikkhjelp

Forsker Even Bergseng

Fagområde: Skogøkonomi, skogpolitikk, skogmodeller

Statistikkompetanse: Regresjonsanalyse, modeller med faste og tilfeldige effekter, sensurerte/trunkerte data, litt tidsseriemodellering, parametriske og ikke-parametriske effektivitetsanalyser

Software: Stata, Excel

Postdoktor Ole Martin Bollandås

Fagområde: Skogproduksjon, skoginventering

Statistikkompetanse: Regresjonsanalyse, sampling

Software: SAS, R

Førsteamanuensis Sjur Baardsen

Fagområde: Økonometriske analyser av markeder i skogsektoren

Statistikkompetanse: Generell, dog stedvis litt rusten, kompetanse i mange økonometriske emner (all-rounder)

Software: Shazam, Frontier

Førsteamanuensis Terje Gobakken

Fagområde: GIS og langsiktige prognoser

Statistikkompetanse: Regresjonsanalyse, Variansanalyse og PLS regresjon

Software: SAS, R

Stipendiat Espen Halvorsen

Fagområde: Skogøkonomi, skogbruksplanlegging

Statistikkompetanse: OLS, GLS, hypotesetesting, autokorrelasjon, variansanalyse, kategoriske data, GLM, kovariansanalyse

Software: (Delvis) Shazam, Minitab og JMP

Stipendiat Jan Vidar Haukeland

Fagområde: Næringsbasert turisme

Statistikkompetanse: Regresjons- og faktoranalyse

Software: SPSS

Førsteamanuensis Olav Høibø

Fagområde: Treteknologi

Statistikkompetanse: Forsøksplanlegging, regresjonsanalyse (lineær og ikke-lineær), variansanalyse, faste og tilfeldige effekter, kategoriske data, multivariat analyse

Software: R, JMP, Unscrambler, litt SAS

Stipendiat Vegard Lien

Fagområde: Takst ved hjelp av flybåren laser

Statistikkompetanse: Regresjonsanalyser, romlig statistikk, analyse av kategoriske data (logistiske modeller, mm)

Software:

Stipendiat Eivind Meen

Fagområde: Skogmodellering og botanisk økologi

Statistikkompetanse: Generelle lineære modeller (GLM), regresjonsanalyse, variansanalyse (ANOVA), ordinasjonsanalyse (PCA/DCA/CCA- i startfasen)

Software: SAS, SAS insight og Canoco

Stipendiat Mari Sand Sivertsen

Fagområde: Treteknologi, tre i utvendig bruk, overflatebehandling, fuktdynamikk, nedbrytning

Statistikkompetanse: Forsøksplanlegging for felt- og laboratorieforsøk, variansanalyse (ANOVA), nonlinear regresjon

Software: JMP

Stipendiat Torunn Stangeland

Fagområde: Etnobotanikk

Statistikkompetanse: Cluster-, faktor-, regresjonsanalyse, logistisk regresjonsanalyse, ANOVA, MANOVA, litt SEM-analyse. Statistisk inferensteori og stokastisk modellering

Software: Minitab, Sigmaplot

Stipendiat Nadja Thieme

Fagområde: Taksering og laser skog

Statistikkompetanse: Generelle lineære modeller (GLM), regresjonsanalyser (lineær, logistisk), multivariate analyser, geostatistikk (interpolasjon, kriging-metoder, cross-validation)

Software: Matlab, R

Professor Ørjan Totland

Fagområde: Økologi

Statistikkompetanse: Eksperimentelle og korrelative studier ANOVA, Regresjon, Multivariat statistikk

Software: SYSTAT, SPSS, CANOCO, LISREL

Stipendiat Hans Ole Ørka

Fagområde: Skogkartlegging med laser

Statistikkompetanse: Regresjonsanalyse, variansanalyse (ANOVA), kovariansanalyse (ANOVA), blandede lineære modeller (mixed models) dvs modeller med faste og tilfeldige effekter, multivariate statistiske metoder (PCA, PCR, PLS), klassifisering og cluster analyse

Software: R

Førsteamanuensis Vidar Selås

Fagområde: Økologi og naturforvaltning

Statistikkompetanse: Regresjonsanalyser med flere forklaringsvariabler, dvs. multiple regresjonsmodeller. Før var det vanlig å bruke forward eller backward selection, men nå velger man helst modell ut fra AIC-verdier.

Har særlig brukt lineær regresjon, logistisk regresjon og poisson-regresjon (samt quasi-poisson). Det er viktig at studentene kjenner kriteriene for å bruke de ulike variantene

Software: R, JMP

Professor II Svein Solberg

Fagområde: Skogskader

Statistikkompetanse: Generelle lineære modeller (GLM), regresjonsanalyse, variansanalyse (ANOVA), kovariansanalyse, blandede lineære modeller (mixed models) dvs modeller med faste og tilfeldige effekter, hierarkiske modeller (nested designs), type 1 og type 2 feil og power

Software: SAS

GIS-hjelp

Følgende personer kan bidra med GIS-hjelp til studenter:

1. Stipendiat Hans Ole Ørka
2. Stipendiat Vegard Lien
3. Stipendiat Nadja Thieme
4. Stipendiat Marius Hauglin
5. Stipendiat Liviu Ene
6. Førsteamanuensis Terje Gobakken