

G.H.Laier

Udvikling
&
Analyse



Gunnar Hellmund Laier
Forbindelsesvejen 116
DK9400 NrSundby
Denmark, EU

+45 5381 2373
info@addastat.com
www.addastat.com
www.hellmund-laier.dk

ERFAREN KONSULENT

Gunnar besidder en flerfaglig kvalitativ forståelse, der rækker ud over et unikt kendskab til metode. Erfaring og viden er opstået på basis af et uddannelsesforløb med enestående resultater helt fra grundskolen og frem til ph.d. graden.

Sammenlagt har Gunnar mere end fem års forskningsbaseret arbejds erfaring med analyse og rådgivning af kunder indenfor både serviceerhverv, industri, natur-teknik, social- og sundhedsområdet.

Personligt

Gunnar har to døtre (2000, 2007) fra et tidligere ægteskab og er vant til et arbejdsliv med rejser mellem landsdelene. Hobbies inkluderer løb og blogging.

Som person er Gunnar ansvarsbevidst, reflekterende, fagligt set udadvendt, omhyggelig, faktabaseret, selvstændig, kunde- og resultatorienteret.

Citationer

“Gunnar Laier asked the correct questions, on background. He completed the work ahead of schedule and with a clarity of communication that is rare.”

“The finest service possible.”

“Gunnar ... has been responsible for data linkages, data cleaning, and performance of the statistical analysis, and he has done this work with great precision and competence”

“Gunnar ... has shown that he is a very talented and gifted mathematician/statistician who works independently and at a very high level. His professional interests are very wide. He has extraordinary good skills in mathematics and probability theory.”

Øvrige dokumenter

Publikationsliste, Undervisningserfaringer, IT kompetencer, Anbefalinger, Competenceprofil

ANSÆTTELSER

Projektansættelser

Konsulent, statistiker

Metode:

- Design og planlægning
- Dataindtastning, editering og data management herunder multipel imputation
- Grundlæggende parametriske og ikke-parametriske statistiske metoder
- Kohorte studier og semi-eksperimentielle designs inden for sundhed og samfund
- IRT studier med kombination af spørgeskemaundersøgelser og registerstudier
- PCA, faktor-, klynge- og diskriminantanalyse
- Forecasting inden for sundhed, samfundsvidenskaber og clean-tech
- Regressionsanalyser, herunder linear og mixed models
- Multivariate metoder, faktoranalyser, GEE modeller og robust regression
- Avanceret overlevelsesanalyse anvendt inden for sundhed, samfund og industri

Afrapportering:

- Surveys og tests (egenudviklet, avanceret design og afrapportering)
- Tabeller, forklaring, diskussion og anbefalinger i Word, Powerpoint og Excel
- Illustration af data med grafer, diagrammer og på geografiske kort
- Dokumentation (Word, pdf, egenudviklet Stata, SAS, R og VBA kildekode)
- Databaser (SQL, SAS, Excel)
- Dynamiske dokumenter (PowerBI, Excel, VBA)
- Dynamiske sider (Power BI, HTML, CSS, JS, CMS)
- Apps (HTML5/CSS Zurb Responsive, Android)

Kommunikation:

- Elektronisk
- Video- og telefonmøder
- Eksterne og interne kundemøder
- Præsentation til konferencer og på ledelsesniveau
- Videnskabelig publikation

Implementation:

- SAS, Stata, R og SPSS programmering
- MSOffice inklusiv VBA scripting
- Geocoding

Underviser

Danmarks Tekniske Universitet 2014-2015

DTU Compute

- Undervisning og evaluering af studerende i Advanced Engineering Mathematics

Statistiker og ekstern lektor (godkendt april 2014)

Københavns Universitet 2009-2010, 2013-2014

Datalogisk Institut

- Undervisning og evaluering af studerende på naturvidenskab i kurserne
Introducerende Matematik: Analyse, differentialligninger, optimering
Lineær Algebra: Lineære ligningssystemer, afbildninger, underrum og basisskift

Biostatistisk Afdeling, Institut for Folkesundhedsvidenskab

- Datamanagement og formatering af registerbaserede sundhedsdata
- Poisson, Cox, PH og logistiske regressionsanalyser
- SAS programmering (inklusiv makro-programmering og ODS)
- Publikation af peer-reviewed artikler
- Undervisning af medicinstuderende i kurset Medicinsk Statistik
- Eksamination af medicinstuderende i medicinsk statistik og epidemiologi
- Undervisning af samfundsvidenskabelige studerende i kurset Basal Statistik

Postdoc, ph.d.

Aarhus Universitet 2006-2009

Matematisk Institut

- Estimationsmetoder, fordelings- og målteori
- Sandsynlighedsteori og asymptotisk teori
- Stokastiske processer og heavy-tail teori
- Stereologi
- Rumlige punkt processer genereret af stokastiske felter
- Undervisning i kurserne Matematisk Modellering 1.1 og 1.2
- Undervisning i kurserne Statistisk Modellering og Nanostatistik
- Forelæser i Perspektiver i Matematik, Statistik og Økonomi

UDDANNELSE

2012

University College North, Aalborg

LEAN projektledelse

General projektledelsesteori

LEAN projektledelse (Værdistrømsanalyser, kvalitative redskaber og tavleledelse)

2006-2009

Aarhus Universitet

Ph.d. i statistik

Forskningsarbejde inden for teori og estimation i punktprocesser med stokastisk intensitet. Punktprocesser med stokastisk intensitet kan bruges til at modellere punktmønstre i tid og rum. Det være sig positioner af træer i en skov, ulykker over tid, fordeling af galakser i rummet, heatmaps i SEO, markeds- og kundeanalyser. Ud over en bedre teoretisk forståelse af disse modeller, omhandler Gunnars forskning estimation og inferens i ikke-stationære punktprocesser med stokastisk intensitet.

2000-2005

Aarhus Universitet

Cand.scient. og bac.scient. i statistik

- Rumlig statistik, matematisk statistik, markovkæder, stokastiske processer
- Avanceret sandsynlighedsteori og analyse
- Analyse, algebra og differential geometri
- Datastrukturer og algoritmer, programmering

1996-2000

Aarhus Universitet

Bachelorstudier i matematik og fysik

- Analyse, geometri, lineær algebra
- Mekanik, termodynamik, speciel relativitetsteori, eksperimentel fysik

1992-1995

Nørresundby Gymnasium & HF

Matematisk student, A-niveau i matematik, fysik og samfundsfag

1995 Legat for højeste karaktergennemsnit PÅ NØRRESUNDBY GYMNASIUM & HF