

Teaching at the Humboldt University

(Until 1998 at the Institute of Mathematics; then
at the School of Business and Economics)

Lectures (+ integrated Exercises)

WS 1985/86	Versuchsplanung (2 SWS)
SS 1986	Versuchsplanung (1 SWS)
SS 1987	Versuchsplanung (1 SWS)
SS 1988	Regressions- und Varianzanalyse (4 SWS)
WS 1989/90	Nichtparametrische Schätzung von Regressionsfunktionen I (2 SWS)
SS 1990	Nichtparametrische Schätzung von Regressionsfunktionen II (2 SWS)
SS 1990	Statistische Inferenz (2 SWS)
SS 1991	Regressions- und Varianzanalyse (3+1 SWS)
WS 1991/92	Nichtlineare und nichtparametrische Regression (2+1 SWS)
SS 1992	Regressions- und Varianzanalyse (3+1 SWS)
WS 1992/93	Nichtlineare und nichtparametrische Regression (2+1 SWS)
WS 1994/95	Testtheorie (2+1 SWS)
WS 1995/96	Testtheorie (2+1 SWS)
WS 1996/97	Testtheorie (3+1 SWS)
WS 1997/98	Mathematische Statistik (4+2 SWS)
WS 2004/05	Econometric Methods (4 SWS)
WS 2004/05	Analysis of Panel Data (2 SWS)
SS 2005	Einführung in die Ökonometrie (2 SWS)
SS 2005	Selected Topics in Econometrics (3 SWS)
SS 2005	Univariate Time Series Analysis (3 SWS)
WS 2005/06	Econometric Methods (4 SWS)
WS 2005/06	Analysis of Panel Data (2 SWS)
SS 2006	Einführung in die Ökonometrie (2 SWS)
SS 2006	Univariate Time Series Analysis (3+1 SWS)
WS 2006/07	Econometric Methods (4 SWS)
WS 2006/07	Analysis of Panel Data (2 SWS)
WS 2006/07	Selected Topics in Econometrics (1 of 4 SWS)
SS 2007	Einführung in die Ökonometrie (2 SWS)
SS 2007	Univariate Time Series Analysis (3+1 SWS)
WS 2007/08	Angewandte Ökonometrie (3+1 SWS)
WS 2007/08	Analysis of Panel Data (3+1 SWS)
SS 2008	Einführung in die Ökonometrie (2 SWS)
SS 2008	Univariate Time Series Analysis (3+1 SWS)
WS 2008/09	Angewandte Ökonometrie (3+1 SWS)
WS 2008/09	Analysis of Panel Data (3+1 SWS)
SS 2009	Einführung in die Ökonometrie (2 SWS)
SS 2009	Time Series Analysis (3+1 SWS)
WS 2009/10	Analysis of Panel Data (3+1 SWS)
WS 2009/10	Time Series Analysis (3+1 SWS)
WS 2009/10	Microeconometrics and Spatial Econometrics (3+1 SWS, together with L. Kyj)

SS 2010	Einführung in die Ökonometrie (2 SWS)
SS 2010	Analysis of Panel Data (3+1 SWS)
WS 2010/11	Time Series Analysis (3+1 SWS)
WS 2010/11	Microeconometrics (3+1 SWS)
SS 2011	Einführung in die Ökonometrie (2 SWS)
SS 2011	Analysis of Panel Data (3+1 SWS)
WS 2011/12	Econometric Methods (4 SWS)
WS 2011/12	Time Series Analysis (3+1 SWS)
SS 2012	Einführung in die Ökonometrie (2 SWS)
SS 2012	Analysis of Panel Data (3+1 SWS)
WS 2012/13	Microeconometrics (3+1 SWS)
WS 2012/13	Time Series Analysis (3+1 SWS)
SS 2013	Einführung in die Ökonometrie (2 SWS)
SS 2013	Analysis of Panel Data (3+1 SWS)
WS 2013/14	Microeconometrics (3+1 SWS)
WS 2013/14	Time Series Analysis (3+1 SWS)
SS 2014	Einführung in die Ökonometrie (2 SWS)
SS 2014	Analysis of Panel Data (3+1 SWS)
SS 2014	Advanced Econometrics (4 SWS, together with A. Mihoci)
WS 2014/15	Econometric Methods (4 SWS)
WS 2014/15	Time Series Analysis (3+1 SWS)
SS 2015	Einführung in die Ökonometrie (2 SWS)
SS 2015	Analysis of Panel Data (3+1 SWS)
WS 2015/16	Econometric Methods (4 SWS)
WS 2015/16	Applied Econometrics (3 SWS)
SS 2016	Analysis of Panel Data (3+1 SWS)
SS 2016	Time Series Analysis (3+1 SWS)
WS 2016/17	Econometric Methods (4 SWS)
WS 2016/17	Applied Econometrics (3 SWS)
SS 2017	Analysis of Panel Data (3+1 SWS)
SS 2017	Time Series Analysis (3+1 SWS)

Seminars

SS 1983 bis WS 1985/86	Projekt "HU-PP Statistik": Nichtlineare Regression und Modelle mit Fehlern in den Variablen, Modellwahl, Zeitreihenanalyse, multivariate Statistik (jeweils 2 SWS)
SS 1986	Statistische Vorhersageanalyse/ Bayessche Statistik (2 SWS)
WS 1986/87	Entscheidungstheorie (2 SWS)
WS 1989/90	Statistische Inferenz (2 SWS)
SS 1990	Statistische Inferenz (2 SWS)
WS 1990/91	Lineare Modelle (2 SWS)
SS 1994	Lineare Modelle (2 SWS)
WS 2004/05	Econometric Projects (2 SWS, together with C. Trenkler)
SS 2005	Diplomand(inn)en- und Doktorand(inn)en-Seminar (2 SWS)
WS 2005/06	Diplomand(inn)en- und Doktorand(inn)en-Seminar (2 SWS)
SS 2006	Diplomand(inn)en- und Doktorand(inn)en-Seminar (2 SWS)

WS 2006/07	Diplomand(inn)en- und Doktorand(inn)en-Seminar (2 SWS)
WS 2013/14	Seminar for Bachelor, Master and PhD Students (2 SWS)
SS 2014	Seminar for Bachelor, Master and PhD Students (2 SWS)
WS 2014/15	Seminar for Bachelor, Master and PhD Students (2 SWS, together with C. Breunig)
WS 2015/16	Seminar for Bachelor, Master and PhD Students (2 SWS, together with C. Breunig)

Practical Training

WS 1985/86 bis SS 1987	Fachpraktikum Statistik (jeweils 2 SWS)
WS 1992/93 bis SS 1998	Fachpraktikum Statistik (jeweils 2-4 SWS, depending on demand)

Exercises

WS 1982/83	Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik (2 SWS)
SS 1983	Regressions- und Varianzanalyse (1 SWS)
SS 1983	Statistik bei stochastischen Prozessen (1 SWS)
WS 1984/85	Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik für Physik-Studenten (2 SWS)
SS 1992	Elementare Wahrscheinlichkeitstheorie (2 x 4 SWS)
SS 1993	Elementare Wahrscheinlichkeitstheorie für Lehramtskandidaten (4 SWS)
SS 2004	Produktionstheorie (2 SWS)
SS 2007	Einführung in die Ökonometrie (2 SWS)
SS 2008	Einführung in die Ökonometrie (2 SWS)
SS 2009	Einführung in die Ökonometrie (2 SWS)
SS 2010	Einführung in die Ökonometrie (2 SWS)
SS 2011	Einführung in die Ökonometrie (2 SWS)
SS 2012	Einführung in die Ökonometrie (2 SWS)
SS 2013	Einführung in die Ökonometrie (2 SWS)
SS 2015	Einführung in die Ökonometrie (2 SWS)

Mathematische Schülergesellschaft (MSG)

WS 1982/83 bis SS 1985	Leitung von MSG-Zirkeln der Klassenstufen 7 - 12 (jeweils 2 SWS)
---------------------------	---

Supervised Theses in Statistics and Econometrics

PhD Theses

- Karaman Örsal, Deniz D. (2008). Essays on Panel Cointegration Testing.

Diploma Theses in Mathematics

- Krämer, Marion (1984). Datenvorbehandlung im Rahmen einer Modellwahl für mehrere Einflußgrößen.
- Schulze, Silke (1985). Ein Programm zur Wahl eines Basismodells als Bestandteil eines Verfahrens zur Wahl von Regressionsmodellen mit mehreren Einflußgrößen.
- Schultz, Ulrike (1986). Ausgleich von Regressionsdaten durch multivariate Splines und Kernschätzungen als alternative Basismodelle. - Erstellung von Unterprogrammen zur Wahl solcher Modelle.
- Voesch, Ingo (1986). Zur rechentechnischen Realisierung von Programmen zur Wahl von Regressionsmodellen.
- Sohn, Sylvia (1987). Untersuchung von Eigenschaften lokaler Varianzschätzungen und rechentechnische Realisierung von Programmen zur Wahl von Regressionsmodellen.
- Kinast, Eckhart (1988). Algorithmen zur Datenvorbehandlung im Rahmen der Modellwahl und ihre rechentechnische Realisierung auf dem Atari ST.
- Neubert, Siegfried (1989). SELEKT - Ein Programm zur Wahl von Regressionsmodellen.
- Georg gen. Jurk, Thomas (1993). Eigenschaften von Schätzungen für die Regressionsfunktion bei endlichen Stichprobenumfängen und unbekannter Fehlervarianz.

Diploma Theses in Economics

- Braun, Sebastian (2005). Core Labour Standards and FDI: Friends or Foes? - The Case of Child Labour.
- Meyer-Krahmer, Katharina (2006). Der Einfluss von Steueranreizen auf die industrielle Forschungstätigkeit in Kanada.
- Hillmann, Katja (2006). Eine empirische Untersuchung der Matching Prozesse im deutschen Arbeitsmarkt.
- Vu, Manh Cuong (2006). Kinonachfrage und -angebot in der Bundesrepublik Deutschland - Eine empirische Studie anhand der ARIMA-Modellierung.
- Weber, Martin (2007). Forecasting French Macroeconomic Data using the Stock and Watson Framework.

- Büch, Ingo (2007). Vorstellung und Vergleich von Saisonbereinigungsverfahren.
- Burgert, Matthias (2007). A Performance Study of Dynamic Panel Estimators: Monte Carlo Evidence and an Application to Public Investment.
- van Roye, Björn (2007). Estimation Methods of the Gravity Model of International Trade.
- Chu, Nhuy Buu (2008). The Role of Foreign Direct Investment in Economic Development.

Master Theses in Economics and Management Science

- Yengoyan, Artak (2005). Forecasting GDP Growth Rates with Financial Market Indications.
- Kronemann, Nora (2005). Unemployment and Health - A Vicious Circle? A Panel Data Analysis with Data from the German Socio-Economic Panel.
- Papageorge, Nicholas (2005). Why do Turkish Immigrants Earn less than Native Germans? Determining Qualification, Discrimination and Assimilation Effects.
- Yahnych, Serhiy (2005). Asymmetries in German Business Cycle.
- Li, Kaiyuan (2006). An Approach to the Analysis of Credit Data with Logistic Regression and Bootstrap.
- Chuerattanakorn, Jakkrit (2007). Determinants of Happiness: An Evidence from the German Socio-Economic Panel Data.
- Liu, Kai (2007). Spillover Effects of FDIO and Regional Development in China's Industry: Empirical Analysis of Panel Data.
- Bykovskaya, Anna (2012). An Econometric Analysis of the Relationship between Oil Prices and GDP.
- Toktamysova, Zhamal (2013). Forecasting Car Sales Using Google Data.
- Semerikova, Elena (2013). Spatial Panel Data Analysis of Regional Unemployment in Germany.
- Ilin, Dmitry (2014). Forecasting Financial Volatility: Comparison of HAR-based Models.
- Diachenko, Kseniia (2014). The Impact of Intellectual Capital on Company's Performance: Panel Data Analysis.

Bachelor Theses in Statistics

- Spycher, Ben (2005). Panel Data Analysis of Bilateral Trade Flows.

- Fehrler, Sebastian (2005). Erklärung von schulischem (Miss-)Erfolg in Senegal mit Hilfe von fixed effects Modellen.
- Riedel, Jana (2007). Logistic Regression - A General Overview.

Master Theses in Statistics

- Uhl, Björn (2006). Minimax Regret Estimation in the linear Regression Model under Possible Heteroskedasticity.
- Jotkute, Anzela (2007). Analyse von Finanzmarktdaten mittels univariater und multivariater GARCH-Modelle.
- Leipnitz, Kerstin (2007). Einkommensverteilung und Wirtschaftswachstum: eine dynamische Paneldatenanalyse.
- Guan, Shen (2007). Model Selection via Predictive Performance for Binary Logistic Regression.
- Schulte, Levin (2008). Verfahren zur Wahl von Transformationen der erklärenden Variablen in der logistischen Regression.
- Raith, Alexander (2011). Expected Shortfall as Premium Principle for Insurance Portfolios. (mit V. Krätschmer)
- Fischer, Martin (2012). Immigrant Labor Market Assimilation in Germany: Evidence from Quantile Panel Data Regression.
- N.N. (2012). Spatial Econometrics with Empirical Applications.
- Schubert, Sophia (2013). Untersuchung der personalbedingten Verspätungsfälle (Code 68) der DB Fernverkehr AG.
- Camehl, Georg (2013). An Econometric Evaluation of Response Speed and its Measurement in a Pen and Paper Student Questionnaire.
- King, Ryan (2014). Nonparametric density estimation and regression under severe rounding.
- Thömmes, Myriam (2014). Out-of-Sample Evaluation Framework for Hedging Methods.
- Illg, Paul (2014). Empirical Bayes estimation for the fly on prediction of click probabilities in online advertising.
- Göhler, Jonas C. (2014). Unit Root Testing under Conditional Heteroscedasticity.
- Dames, Sibylle (2015). Struktur-adaptive Glättung in fMRI-Gruppenstudien.
- Preuß, Thomas (2015). Analyse von Verfahren des Maschinellen Lernens für die automatisierte Vorhersage des Deutschen Aktienindex - Eine um die Kombination von Vorhersagen erweiterte Analyse.

- Sengül, Denise (2015). Analyzing individual patient data meta-studies of diagnostic test accuracy in the presence of unobserved within-study variation: A simulation study.
- Duckwitz, Norman (2016). Bias Correction in Binary Response Models.
- Gische, Christian (2016). Applying Pearl's general causal effect formula to Gaussian recursive linear structural equation models. (mit M. Voelkle)

Bachelor Theses in Economics

- Ristig, Alexander (2009). Die Wirkungsmessung von Akquisitionsmaßnahmen und die Identifizierung potenzieller Mittelstandskunden.
- Engels, Barbara (2011). The Impact of Civilian Research and Development on Economic Growth in Israel.
- Naumann, Aglaia Clarissa (2013). Der Einfluss von Branchenmindestlöhnen auf die Tarifbindung in Deutschland.
- Halbmeier, Christoph (2013). Empirical Analysis of the Cost Function of German Public Transport Companies.
- Eissler, Helmar (2013). Time series momentum effects in German government bond markets.
- Erbert, Eric H. (2014). Stock pricing and expected market returns: A contemporary econometric analysis of the Fama-French Three-Factor Model.
- Pahde Gonzales, Mateo (2014). The momentum effect and the role of over and under reaction in Mexico's Stock Exchange Market.

Bachelor Theses in Business Administration

- Krüger, Carsten (2010). Economic Convergence in Germany: A Comparison between Global and Local Regression Models.
- Seidscheck, Katja (2012). The Impact of Social Performance on the Financial Performance of a Corporation - An Empirical Study.
- Stein, Rafael (2014). Der Prognosegehalt des Sentix-Stimmungsindikators "Strategischer Bias" am Aktienmarkt.
- Wägner, Nicole (2014). Panel Data Evidence on the Determinants of Inflation Differentials within the European Monetary Union.

Master Theses in Economics

- Koutsouri, Odeti-Eleonora (2009). Econometric Approaches of Convergence: An Overview and Empirical Results.
- Bailly, Noémie (2010). Leaving the Parental Home - Econometric Analysis of the Factors Involved.

- Godard, Mathilde (2010). Psycho-social Resources and Individual Health Status: An Econometric Evaluation of Psycho-social Resources Effects.
- Marchenko, Maria (2011). Transitions Between Income Groups in Germany: Econometric Analysis of Determinants.
- Drahs, Sascha (2013). Family Labor Supply After Childbirth: A Discrete Choice Approach.
- Fliegner, Jasmin (2013). Bootstrap and Local Linear Matching.
- Vachon, Blandine (2013). Export Diversification in West Africa.
- Saillard, Clémence (2014). Size distortion of the Kolmogorov-Smirnov two-sample test in the presence of serial correlation.
- Lazar, Stefan (2015). The Implications of the Chaos Theory in Forecasting Economic Crisis.
- Eckel, Johanna Simone (2015). Comparison of Different Statistical Models to Fit Motor Insurance Claims Data. (mit O. Okhrin)
- Danylchenko, Natalia (2015). Low-risk based approaches for portfolio optimization: an empirical evidence for the IBEX35. (mit O. Blaskowitz)