

# Modulübersicht Promotionsprogramm Angewandte Statistik und Empirische Methoden

## 1. Statistische Methoden

Es müssen wenigstens zwei der folgenden Module im Umfang von insgesamt wenigstens 12 C erfolgreich absolviert werden:

M.WIWI-QMW.0001	Generalized Regression	6 C
M.WIWI-QMW.0002	Advanced Statistical Inference (Likelihood & Bayes)	6 C
M.WIWI-QMW.0005	Econometrics II	6 C
M.WIWI-QMW.0009	Introduction to Time Series Analysis	6 C
M.WIWI-QMW.0010	Multivariate Statistics	6 C
M.WIWI-QMW.0011	Advanced Statistical Programming with R	6 C
M.WIWI-QMW.0016	Spatial Statistics	6 C
M.MED.0002	Longitudinale Daten	6 C
M.MED.0003	Ereigniszeitanalyse	6 C
M.Inf.1501	Datamining in der Bioinformatik	6 C
M.Inf.1211	Probabilistische Datenmodelle und ihre Anwendungen	6 C
M.Mat.4541	Specialisation in stochastic processes	9 C
M.Mat.4542	Specialisation in stochastic processes	9 C
M.Mat.4543	Specialisation in stochastic methods in econometrics	9 C
M.Mat.4544	Specialisation in mathematical statistics	9 C
M.Mat.4545	Specialisation in statistical modelling and inference	9 C
M.Mat.4641	Aspects of applied and mathematical stochastics	6 C
M.Mat.4642	Aspects of stochastic processes	6 C
M.Mat.4643	Aspects of stochastics methods of econometrics	6 C
M.Mat.4644	Aspects of mathematical statistics	6 C
M.Mat.4645	Aspects of statistical modelling and inference	6 C

## 2. Spezialisierung

Es muss wenigstens eines der folgenden Module im Umfang von wenigstens 4 C erfolgreich absolviert werden:

M.WIWI-BWL.0139	Discrete Choice Modeling	6 C
M.WIWI-QMW.0012	Multivariate Time Series Analysis	6 C
M.WIWI-QMW.0013	Applied Econometrics	6 C
M.WIWI-VWL.0041	Panel Data Econometrics	6 C
M.WIWI-VWL.0144	Migration Economics: Replication Course	6 C
M.WIWI-VWL.0155	International Trade and the Labour Market	6 C
M.MED.0004	Klinische Studien	6 C
M.MED.0005	Statistische Methoden der Bioinformatik	6 C
M.Bio.704	Algorithmen der Bioinformatik II	5 C
M.Mat.4741	Special course in applied and mathematical stochastics	3 C
M.Mat.4742	Special course in stochastic	3 C
M.Mat.4743	Special course in stochastic methods of econometrics	3 C

M.Mat.4744	Special course in mathematical statistics	3 C
M.Mat.4745	Special course in statistical modelling and inference	3 C
M.Mat.4841	Seminar on applied and mathematical stochastics	3 C
M.Mat.4842	Seminar on stochastic processes	3 C
M.Mat.4843	Seminar on stochastic methods of econometrics	3 C
M.Mat.4844	Seminar on mathematical statistics	3 C
M.Mat.4845	Seminar on statistical modelling and inference	3 C
M.Mat.4941	Advanced seminar on applied and mathematical stochastics	3 C
M.Mat.4942	4942 Advanced seminar on stochastic processes	3 C
M.Mat.4943	Advanced seminar on stochastic methods in econometrics	3 C
M.Mat.4944	Advanced seminar on mathematical statistics	3 C
M.Mat.4945	Advanced seminar on statistical modelling and inference	3 C
P.Forst.110	Spatial statistics	3 C
M.Forst.1422	Fernerkundung und GIS	6 C
M.Forst.1513	Monitoring of forest resources	6 C
M.Forst.1609	Remote sensing image processing with open source software	6 C
M.Forst.1619	Modern concepts and methods in macroecology and biogeography	6 C
P.AG.0060	Advanced methods in animal breeding and statistical genetics	6 C
P.AG.0065	Market Integration and Price Transmission	6 C
P.AG.0043	Efficiency and Productivity Analysis: Stochastic Approaches	6 C
P.AG.0070	Risk Analysis and Risk Management in Agriculture	6 C
P.AG.0073	Consumer Behavior and Demand Analysis II: Theory and Applications	6 C

### 3. Forschungsseminar

Es müssen das folgende Modul im Umfang von 4 C erfolgreich absolviert werden:

P.ASEM.0001	Forschungsseminare 2	4 C
-------------	----------------------	-----

### 4. Sommerschulen/Konferenzen

Es müssen die folgenden Module im Umfang von insgesamt 3 C erfolgreich absolviert werden:

P.ASEM.0002	2 Sommerschulen des ZfS	2 C
P.ASEM.0003	Aktive Konferenzteilnahme	1 C