

Anhänge **zum Studienplan für die Master-Studienprogramme Statistik und** **Data Science und das Doktoratsprogramm Statistik** **vom 13. Dezember 2018**

(gültig ab 1. August 2019)

Anhang 1: Lehrveranstaltungen

Die nachfolgende Liste enthält Leistungseinheiten, die regelmässig, das heisst, jährlich oder alle zwei Jahre, für den Masterstudiengang Statistik und Data Science (bzw. Bachelorstudiengang Mathematik ab drittem Studienjahr) angeboten werden. In Klammern angegeben sind Zuordnungen zu den Gebieten Statistik (ST), Wahrscheinlichkeitstheorie (WT) und Finanz- und Versicherungsmathematik (FV).

- Stochastic Simulation (ST oder WT)
- Mathematical Statistics (ST)
- Time Series Analysis (ST)
- Linear Models and Regression I-II (ST)
- Multivariate Statistics (ST)
- Bayesian Inference (ST)
- Advanced Course in Probability (WT)
- Stochastic Processes I-II (WT)
- Stochastic Models in Finance and Insurance (FV oder WT)
- Mathematics of Life Insurance (FV)
- Mathematics of Non-Life Insurance (FV)
- Pensions and Social Insurance (FV)
- Health Insurance (FV)

Zusätzlich werden jährlich Spezialvorlesungen oder Seminare wechselnden Inhalts aus den drei genannten Gebieten angeboten.

Anhang 2: Obligatorium

Das Modul Statistik (ST) muss mindestens eine der Lehrveranstaltungen Linear Models and Regression I, Linear Models and Regression II oder Multivariate Statistics mit einer genügenden Note enthalten.

Bern, 2. Mai 2019

Institut für Mathematische Statistik und
Versicherungslehre (IMSV)
Der Studienleiter Statistik:



Prof. Dr. Ilya Molchanov

Vom Studienausschuss genehmigt:

Bern, 7. Mai 2019

Im Namen der Phil.-nat. Fakultät
Der Dekan:



Prof. Dr. Zoltan Balogh