

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

Integration der Nachhaltigen Entwicklung in der Lehre

Kanton und Universität Bern haben sich verpflichtet, das Thema Nachhaltigkeit in allen Studienprogrammen zu integrieren. In den Fächern Mathematik und Statistik bieten sich keine kompletten Lehrveranstaltungen zu diesem Thema an. Dennoch werden in unseren Studienprogrammen Kernkompetenzen vermittelt, die auch bei der nachhaltigen Entwicklung eine enorm wichtige Rolle spielen: Ganz allgemein lernen Studierende dieser Fächer, wie man Probleme präzise formuliert, Lösungsstrategien entwickelt und Lösungsansätze auf Plausibilität und Schlüssigkeit prüft. In den diversen Lehrveranstaltungen aus dem Bereich Statistik werden Methoden vermittelt, die bei der Auswertung, Darstellung und Interpretation empirischer Daten eine wesentliche Rolle spielen und unter anderem in der Ökologie relevant sind.

Um die Relevanz unserer Fächer für Nachhaltigkeit zu verdeutlichen, veranstaltet das Departement Mathematik und Statistik im Rahmen der Mathematischen oder Statistischen Kolloquien circa einmal pro Jahr einen wissenschaftlichen Vortrag mit Bezug zu Nachhaltigkeit, zu dem die Studierenden aus allen Studienprogrammen in Mathematik und Statistik eingeladen werden.

Bern, 30. November 2018

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



Prof. Dr. Ilya Molchanov

Vom Studienausschuss genehmigt:

Bern, 11. Dezember 2018

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



Prof. Dr. Zoltan Balogh