

---

Stand 2021  
Master-Studiengang Markt- und Medienforschung

Hinweise zu dem Nachweis der 6 ECTS für den Themenbereich Mathematik, Statistik und empirische Forschung

---

Liebe Studieninteressierte,

wir freuen uns sehr, dass Sie sich den Master Markt- und Medienforschung interessieren. Mit diesem Informationsblatt möchten wir Ihnen gern weitere Information zu dem Thema liefern.

- Laut Prüfungsordnung des Studiengangs „Markt- und Medienforschung“ müssen Sie als Zugangsvoraussetzung neben einem ersten Hochschulabschluss auch 6 ECTS im Themenbereich Mathematik, Statistik und empirische Forschung nachweisen.
- Die Zulassung kann unter Vorbehalt erfolgen, wenn bei der Einschreibung mindestens 4 der 6 erforderlichen ECTS in Statistik/Mathematik/empirische Forschung vorliegen. Die fehlenden ECTS müssen dann im 1. Fachsemester erbracht werden. Details regelt die Prüfungsordnung.
- Neben dem formalen Nachweis dieser 6 ECTS ist es uns wichtig, Sie darüber zu informieren, welche Inhalte im Studium vorausgesetzt werden. Im Fach Mathematik gehen wir davon aus, dass Sie über folgende Kenntnisse verfügen:
  - Lösung von (Un-)Gleichungssystemen mit zwei Unbekannten
  - Ableitung von Funktionen
  - Berechnung von Integralen

Mittels der folgenden Literaturquelle kann man das erwartete Niveau abschätzen: D. Langemann; V. Sommer; "So einfach ist Mathematik - Basiswissen für Studienanfänger aller Disziplinen"

- Im Fach Statistik gehen wir davon aus, dass Sie über folgende Kenntnisse verfügen:
  - Grundlagen der Elementaren Wahrscheinlichkeitsrechnung
  - Konzept der Zufallsvariablen und ihrer Verteilung
  - wichtige Verteilungsmodelle (Bernoulli, Binomial, Poisson, Normal, Exponential)
  - Schätzung von Parametern (Methode der Momente, Maximum-Likelihood-Schätzung)
  - Konfidenzintervalle (Anteile, Mittelwert, Varianz)
  - Signifikanztests (Anteil, Mittelwert, Varianz, Anpassungstests)

---

Mittels der folgenden Literaturquelle kann man das erwartete Niveau abschätzen: W. Zucchini; A. Schlegel; O. Nenadic; S. Sperlich; "Statistik für Bachelor- und Masterstudenten"

- Im Fach empirische Forschung gehen wir davon aus, dass Sie über folgende Kenntnisse verfügen:
  - Grundlagen der empirischen Sozialforschung
  - Grundzüge wissenschaftlicher Erhebungstechniken
  - Grundzüge des Forschungsprozesses

Mittels der folgende Literaturquelle kann man das erwartete Niveau abschätzen: W. Zucchini; P. Atteslander; J. Cromm; B. Grabow; "Methoden der empirischen Sozialforschung"