

Bachelor-/Master-Seminar im Wintersemester 2014/15

Statistische Herausforderungen im Umgang mit fehlenden bzw. fehlerbehafteten Daten

Prof. Dr. Thomas Augustin; Eva Endres, M.Sc.

13. August 2014

Anforderungen

Allgemeine Aspekte und Anforderungen

- Ein wesentliches Lernziel eines Seminars ist neben der Fähigkeit, sich das eigene Thema anzueignen, aufzubereiten und zu präsentieren, auch die (Weiter-)Entwicklung der Kompetenz zur fachwissenschaftlichen Diskussion und der gemeinsamen Wissensverbreiterung und -vertiefung in der Seminargruppe. Deshalb wird auch eine engagierte Teilnahme an der Diskussion erwartet. Hierzu sollen sich *alle* Teilnehmenden kurz auf *alle* Vorträge vorbereiten, indem sie sich anhand des von den Referentinnen und Referenten zur Verfügung gestellten Vorbereitungsmaterials einen groben Überblick über die jeweiligen Themen verschaffen. Die Referentinnen und Referenten müssen deshalb entsprechendes Vorbereitungsmaterial (erste Fassung der Seminararbeit oder notfalls gut kommentierte Vortragsfolien) spätestens eine Woche vor ihrem Vortrag einreichen; das Material wird dann allen Teilnehmenden zum Download zur Verfügung gestellt.
- Es wird erwartet, dass die Vortragsfolien und die Hausarbeit dem Standard unserer Disziplin entsprechend mit dem Textsatzprogramm \LaTeX erstellt werden.
Als Zusatzangebot für die Seminarteilnehmerinnen und Seminarteilnehmer werden dazu zwei vorbereitende Tutorien zur Erstellung von Vortragsfolien mit \LaTeX und zum Schreiben wissenschaftlicher Arbeiten angeboten. Der Besuch dieser Tutorien ist nicht obligatorisch, jedoch werden die dort besprochenen Inhalte für das Seminar vorausgesetzt.
- Als Bachelor- und Nebenfachstudierende beachten Sie bitte unbedingt auf der Homepage zur Seminaranmeldung die Hinweise zu den fachlichen Voraussetzungen einer erfolgreichen Seminarteilnahme. Insbesondere ist bei der Thematik dieses Seminars eine entsprechende Vertrautheit mit linearen Regressionsmodellen (im Umfang der im vierten Semester des Bachelorstudiengangs vorgesehenen Veranstaltung „Lineare Modelle“ bzw. der entsprechenden Nebenfachveranstaltungen) unverzichtbar.

Bachelorstudierende (Hauptfach Statistik und einige Nebenfachstudierende)

Es gibt zwei Varianten des ECTS-Punkte-Erwerbs in diesem Seminar:

- Erwerb von **6 ECTS-Punkten**, um die Veranstaltung als Bachelorseminar im Rahmen des jeweiligen Studiengangs einzubringen.

Die formalen Anforderungen dafür sind:

1. Referat (ca. 40 min),
2. Hausarbeit,
3. regelmäßige Teilnahme.

- Erwerb von **3 ECTS-Punkten**, um die Veranstaltung als abstrakten Moduleil einzubringen (Ausgewählte Gebiete der angewandten Statistik B).

Die Anforderungen zum Erhalt der 3 ECTS-Punkte sind:

1. regelmäßige Teilnahme,
2. aktive Diskussionsbeteiligung,
3. mündliche Prüfung (ca. 15 Minuten).

Alternativ zur mündlichen Prüfung kann, falls die entsprechenden Maximalzahlen an Teilnehmenden nicht überschritten werden, auch ein etwas kürzerer Seminarvortrag mit zusätzlichen kommentierten Folien anstelle einer Hausarbeit gehalten werden.

Für den Erwerb von 3 ECTS-Punkten ist keine Anmeldung über das LSF notwendig. Bei Interesse an dieser Option schreiben Sie bitte rechtzeitig vor der Vorbesprechung eine E-Mail an eva.endres@stat.uni-muenchen.de und erscheinen bei der Vorbesprechung.

Masterstudierende

Es gibt zwei Varianten des ECTS-Punkte-Erwerbs in diesem Seminar:

- Erwerb von **9 ECTS-Punkten**, um die Veranstaltung als Masterseminar im Rahmen des jeweiligen Studiengangs einzubringen.

Die formalen Anforderungen dafür sind:

1. Referat (ca. 40 min),
2. Hausarbeit,
3. regelmäßige Teilnahme.

- Erwerb von **3 ECTS-Punkten**, um die Veranstaltung als abstrakten Moduleil einzubringen („Ausgewählte Gebiete ...“ o. ä.).

Die Anforderungen zum Erhalt der 3 ECTS-Punkte sind:

1. regelmäßige Teilnahme,
2. aktive Diskussionsbeteiligung,
3. mündliche Prüfung (ca. 15 Minuten).

Alternativ zur mündlichen Prüfung kann, falls die entsprechenden Maximalzahlen an Teilnehmenden nicht überschritten werden, auch ein etwas kürzerer Seminarvortrag mit zusätzlichen kommentierten Folien anstelle einer Hausarbeit gehalten werden.

Für den Erwerb von 3 ECTS-Punkten ist keine Anmeldung über das LSF notwendig. Bei Interesse an dieser Option schreiben Sie bitte rechtzeitig vor der Vorbesprechung eine E-Mail an eva.endres@stat.uni-muenchen.de und erscheinen bei der Vorbesprechung.