

Abschlussarbeiten in Statistik

Wenn Sie Interesse an einer Abschlussarbeit (Bachelor-/Masterarbeit) in Statistik haben, setzen Sie sich jederzeit mit einem der Mitarbeiter der AG Statistik oder direkt mit Prof. Dr. K. Fleischer in Verbindung.

Anmelde-/Vergabefristen:

Es gibt keine festen Anmelde-/Vergabefristen in der AG Statistik.

Themenfindung:

Themen werden i.d.R. individuell mit den Interessentinnen/Interessenten abgestimmt. Eigene Themenvorschläge sind möglich. Ein fester Themenkatalog liegt derzeit nicht vor. Da die Themenfindung i.d.R. einige Zeit dauert, ist eine Kontaktaufnahme deutlich vor dem gewünschten Anmeldetermin notwendig (mindestens 4 Wochen einplanen).

Bitte beachten: Da die Zulassung zur Abschlussarbeit von bestimmten Bedingungen abhängig ist (vgl. § 23 der Prüfungsordnung), muss vor der Themenfindung entweder die Abschlussarbeit beim Prüfungsamt schon angemeldet sein oder es muss ein aktueller Leistungsnachweis vorgelegt werden, damit die AG Statistik prüfen kann, ob die Zulassungskriterien erfüllt sind. Die Vorlage eines Leistungsnachweises in der Statistik ersetzt nicht die spätere Anmeldung der Arbeit beim Prüfungsamt.

Erwünschte Vorkenntnisse:

Die meisten Abschlussarbeiten in der Statistik sind empirische Arbeiten. Erwartet werden daher ausreichende Vorkenntnisse aus der deskriptiven und insbesondere der induktiven Statistik, sowie die Bereitschaft, sich selbständig in neue Methoden (z.B. ökonometrische Methoden) einzuarbeiten. Kenntnisse im Umgang mit einem Statistik-Paket (z.B. SPSS) werden vorausgesetzt, R-Kenntnisse wären vorteilhaft. Eine Mindestnote o.ä. ist jedoch nicht erforderlich.

Ablauf:

Die **Bearbeitungszeit** beträgt ab der offiziellen Themenvergabe 12 Wochen (evtl. andere Dauer je nach Prüfungsordnung) für Bachelorarbeiten und 6 Monate für Masterarbeiten. In besonderen Ausnahmefällen kann Fristverlängerung beim Prüfungsbüro beantragt werden (etwa wegen unerwartet zeitaufwendiger Datenbeschaffung).

Bei Bachelorarbeiten halten die Kandidaten/Kandidatinnen eine Zwischenpräsentation nach ca. 3-5 Wochen zum bisherigen Stand ihrer Bearbeitung (ca. 30-45 Min. Vortrag mit anschließender Diskussion), bei 12-Wochen-Arbeiten noch einmal ca. 8 Wochen nach Themenvergabe. Nach Abgabe der Arbeit ist noch eine Abschlusspräsentation (ca. 45-60 Min. Vortrag mit anschließender Diskussion) zu halten, in der die Arbeit umfassend vorgestellt und verteidigt wird.

Bei Masterarbeiten halten die Kandidaten/Kandidatinnen i.d.R. 2-3 Zwischenpräsentationen vor der Abgabe der Arbeit und eine Abschlusspräsentation nach der Abgabe.

Die Präsentationen werden i.d.R. im 'Kleinen Statistik-Kolloquium' der AG Statistik angekündigt und können auch von anderen Interessierten besucht werden.

Bei Interesse können Sie auch selbst die Aufnahme ins kleine Statistik-Kolloquium beantragen und sich gegebenenfalls selbst andere Präsentationen (unverbindlich) anhören.

Besprechungen während der Bearbeitungszeit:

Während der Bearbeitungszeit können die Kandidatinnen/Kandidaten bei Problemen und Fragen jederzeit i.d.R. kurzfristig einen Besprechungstermin mit der AG Statistik vereinbaren.

Bearbeitungshinweise:

Wenn Sie Ihre Abschlussarbeit in der AG Statistik anfertigen, erhalten Sie auf Wunsch einen Leitfaden zur Erstellung von wissenschaftlichen Arbeiten in der AG Statistik.

Bitte beachten Sie, dass **Plagiate** streng geahndet werden, i.d.R. mit dem Ergebnis 'nicht ausreichend' (0 Notenpunkte). Auch wenn sich dies erst nach der Bewertung oder sogar nach der Zeugnisübergabe herausstellen sollte, kann nachträglich noch die Bewertung geändert und ggfs. der Studienabschluss aberkannt werden (vgl. § 32 Abs. 1 der Allgemeinen Bestimmungen für Prüfungsordnungen in Bachelor- und Masterstudiengängen an der Philipps-Universität).

Abgabe der Arbeit:

Die Abschlussarbeit ist in zwei gedruckten Exemplaren im Prüfungsbüro fristgerecht abzugeben.

Zusätzlich sind elektronische Versionen der Arbeit (einmal Word-/Open Office- oder Latex-Datei sowie eine PDF-Datei) und dazu ggfs. alle Daten- und Ergebnisdateien, wie EXCEL-, SPSS-Dateien, R-Programme und Ergebnisdateien u.ä., in der AG Statistik (auf einem gängigen Speichermedium oder per Email) einzureichen.

Korrektur:

Die AG Statistik ist bemüht, die Abschlussarbeit zeitnah, d.h. binnen vier Wochen (Bachelorarbeiten) bzw. 6-8 Wochen (Masterarbeiten), zu korrigieren.

Bewertet wird in erster Linie die Abschlussarbeit; aber auch die Abschlusspräsentation fließt in die Gesamtnote mit ein.

Wenn Sie sich unsicher sind, ob Sie sich eine Abschlussarbeit in der Statistik zutrauen, können Sie auch gerne im Sekretariat Einsicht in einige an der AG Statistik angefertigte Abschlussarbeiten nehmen.

Prof. Dr. Karlheinz Fleischer
Stand 18. August 2023