

Simulationsmethoden für Discrete Choice Modelle

Prof. Dr. Martin Spindler

Universität Hamburg

Sommersemester 2018

0. Organisatorisches

Prof. Dr. Martin Spindler

Universität Hamburg

Sommersemester 2018

Dozent: Prof. Dr. Martin Spindler

Telefon: +49 (0)40 42838 - 1544

Fax: +49 (0)40 42838 - 6767

E-Mail: martin.spindler@uni-hamburg.de

Raum: 0013 (Moorweidenstr. 18)

Sprechstunde: nach Vereinbarung

Veranstaltungswebsite: www.bwl.uni-hamburg.de/matstat/studium/sose2018/bachelorseminar-statistik.html

Betreuer

Wissenschaftliche Mitarbeiter: Philipp Bach, Sven Klaaßen, Jannis Kück

Wichtige Termine

24.01.2018	Vorbesprechung	Raum 0029	16-17 Uhr
15.02.2018	Zuteilung Themen	STINE	-
-	Besprechung der Gliederung	-	-
17.05.2018	Zwischenpräsentation	-	-
22.06.2018	Abgabefrist Seminararbeiten	-	-
13.07.2018	Seminarvorträge	Raum 0029	16-20 Uhr
14.07.2018	Seminarvorträge	Raum 0029	9-19 Uhr

Erstellung der Seminararbeit

- Einarbeitung in die zum Thema angegebene Literatur
- Problemerkfassung und -abgrenzung
- Entwurf einer Gliederung
- Besprechung der Gliederung mit dem Betreuer der Seminararbeit
- Anfertigung der Seminararbeit und des Vortrags

Bis spätestens zum 15.04.2018 sollte eine Gliederung der Seminararbeit ausgearbeitet sein und mit dem jeweiligem Betreuer abgestimmt werden.

Vorgaben für die Seminararbeit und den Seminarvortrag

- Abgabe bis zum 22.06 in einfacher gedruckter Ausfertigung (Ring-, Thermo- oder Plastikbindung) und in elektronischer Form (vorzugsweise PDF-Datei) inklusive aller Simulationen
- 12-15 Seiten Hauptteil
- Blocksatz
- Einseitiger Druck oder die ungeraden Seitenzahlen befinden sich auf der rechten Seite
- keine weiteren Vorgaben an Seitenränder, Schriftgröße, Zeilenabstand und Schriftart
- Beamerpräsentation
- Vortragslänge von 45 Minuten

Empfehlungen für die Seminararbeit

- $\text{\LaTeX}$
- Proportionalschrift wie z.B. Times New Roman
- Schriftgröße 11-12pt
- Zeilenabstand von 1 bis 1,5

Empfehlungen für den Seminarvortrag

- mindestens 2-3 Minuten pro Folie
- Schriftartenfamilie Sans-serif (z.B. Arial und Verdana)
- Mindesschriftgröße:
 - 18pt für Überschriften
 - 14pt für Untertitel, Texte und Zahlen
 - 10pt für Indizes und Exponenten
- maximal 13 Zeilen pro Folie
- Simulationsergebnisse in Form von Graphiken präsentieren

Alle Vorgaben (inklusive ausführlicher Zitiervorschriften), sowie weitere Tipps und Vorlagen befinden sich auf der Seite

www.bwl.uni-hamburg.de/matstat/studium/abschlussarbeiten.html

1. Themenvorschläge

Prof. Dr. Martin Spindler

Universität Hamburg

Sommersemester 2018

Themenvorschläge Kenneth Train: Discrete Choice Methods with Simulation

<https://eml.berkeley.edu/books/choice2.html> and for an introduction Cameron / Trivedi: Microeconometrics

- Chapter 1. Introduction (self-study, all)
- Chapter 2. Properties of Discrete Choice Models (self-study for 3-6)
- Chapter 3. Logit (6789708, PB)
- Chapter 4. GEV (6328893, JK)
- Chapter 5. Probit (6776713, JK)
- Chapter 6. Mixed Logit (6658621, MS)
- Chapter 7. Variations on a Theme (self-study, all)
- Chapter 8. Numerical Maximization (self-study, for 10-14)
- Chapter 9. Drawing from Densities (self-study, for 10-14)
- Chapter 10. Simulation-Assisted Estimation (6780494, SK)
- Chapter 11. Individual-Level Parameters (6794916, MS)
- Chapter 12. Bayesian Procedures (self-study)
- Chapter 13. Endogeneity (self-study)
- Chapter 14. EM Algorithms (6690630, SK)