

Infoveranstaltung für Masterneulinge zum Sommersemester 2019

Das Masterstudium in Statistik an der LMU

Thomas Augustin

Institut für Statistik

Ludwig-Maximilians-Universität München

23. April 2019

- Ansprechpartner für die Master-Beratung ist Patrick Schwaferts.
- Kontakt: patrick.schwaferts@stat.uni-muenchen.de

- 1 Masterstudiengänge Überblick
- 2 EMOS
- 3 Statistisches Consulting
- 4 Das Institut für Statistik der LMU
- 5 Die Dozent(inn)en
- 6 Nach der Vorlesung
- 7 Informationen zum SoSe 19

- 1 Masterstudiengänge Überblick
- 2 EMOS
- 3 Statistisches Consulting
- 4 Das Institut für Statistik der LMU
- 5 Die Dozent(inn)en
- 6 Nach der Vorlesung
- 7 Informationen zum SoSe 19

Das Masterstudium am Institut für Statistik

Seit WiSe 2010/11 drei Masterstudiengänge:

- Statistik (sog. Methoden-Master)
- Biostatistik
- Statistik mit wirtschafts- und sozialwissenschaftlicher Ausrichtung (sog. Wiso-Master) (seit WiSe 17/18: mit Möglichkeit einer Spezialisierung in der amtlichen Statistik: EMOS)

Seit WiSe 2016/17: Master Data Science

- 1 Masterstudiengänge Überblick
- 2 **EMOS**
- 3 Statistisches Consulting
- 4 Das Institut für Statistik der LMU
- 5 Die Dozent(inn)en
- 6 Nach der Vorlesung
- 7 Informationen zum SoSe 19

European Master in Official Statistics (EMOS)



Kooperationspartner →

- Bayer. Landesamt
- IAB
- Statistik BA
- Stat. Amt LHM

EMOS@LMU



← **Institut für
Statistik**

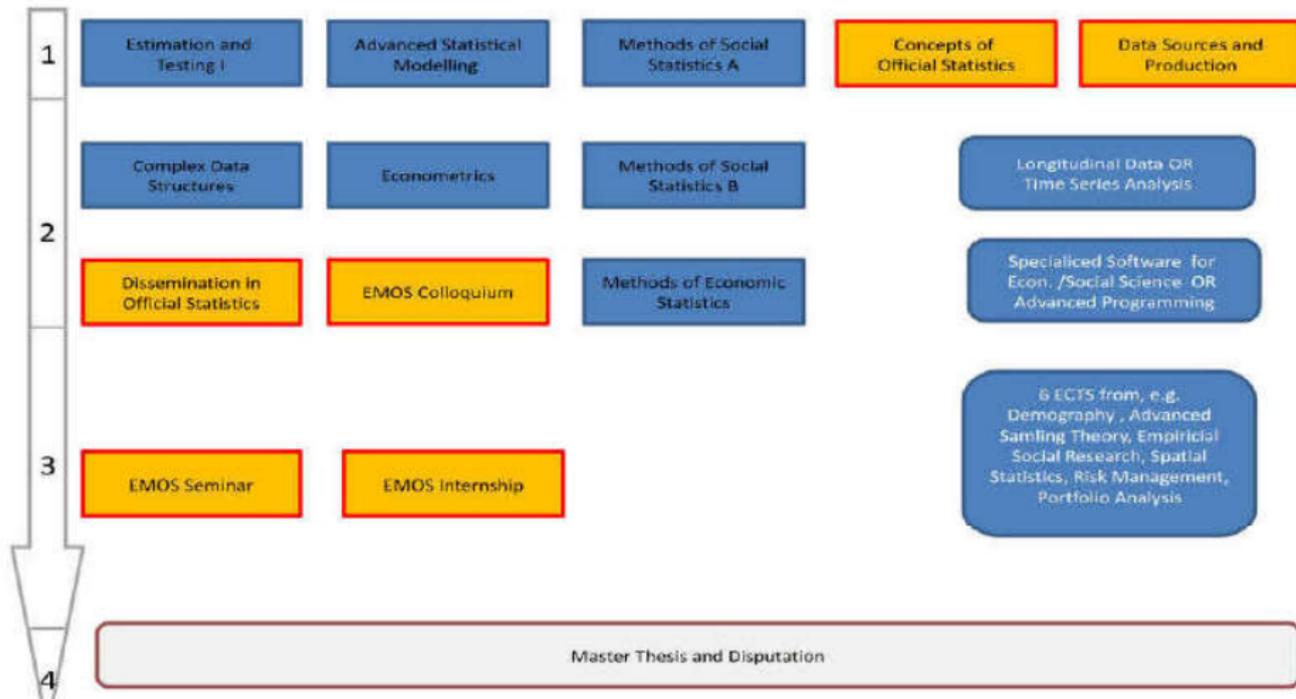


WiSo-Master



Zusatzzertifikat: Ausbildung mit besonderer Relevanz für die Amtliche Statistik i.w.S.

- Spezieller Weg durch den WiSo-Master
- Praktikum bei Kooperationspartner (oder anderen „öffentlichen Datenproduzenten“)
- Masterthesis mit Relevanz für Amtliche Statistik



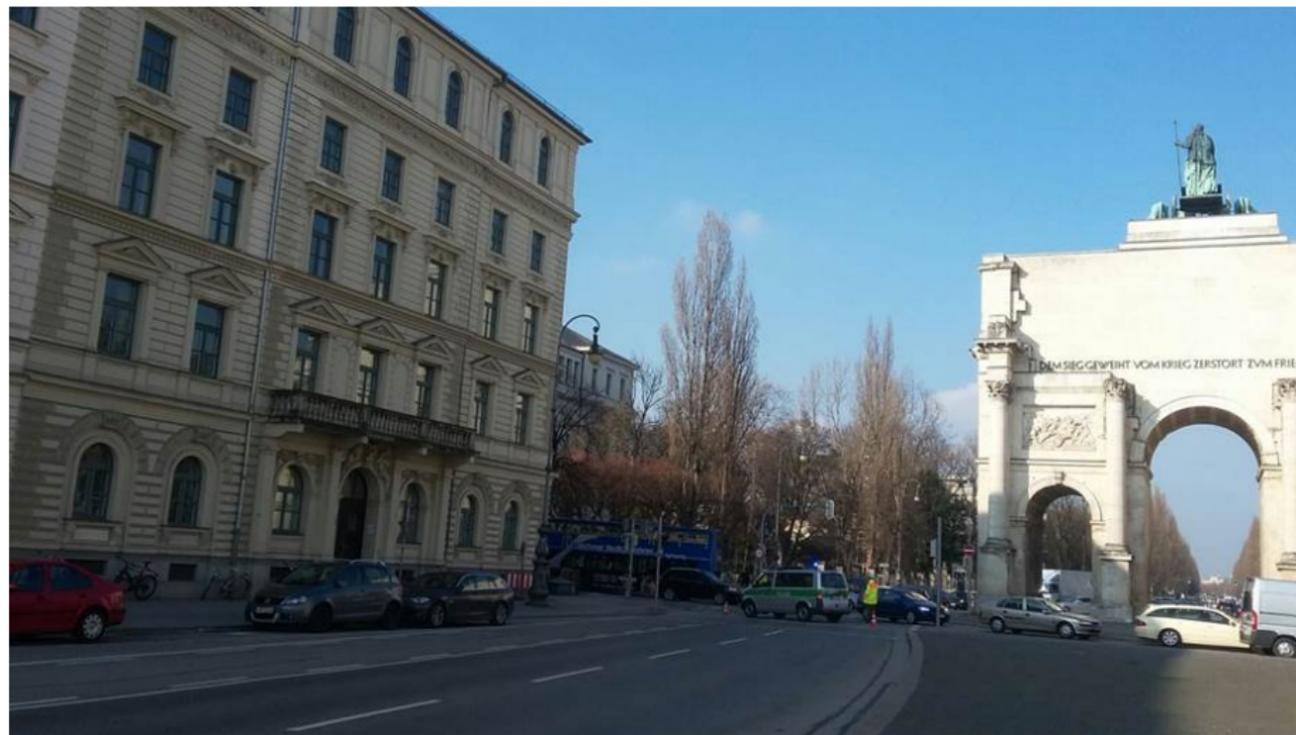
- 1 Masterstudiengänge Überblick
- 2 EMOS
- 3 Statistisches Consulting**
- 4 Das Institut für Statistik der LMU
- 5 Die Dozent(inn)en
- 6 Nach der Vorlesung
- 7 Informationen zum SoSe 19

Statistisches Consulting

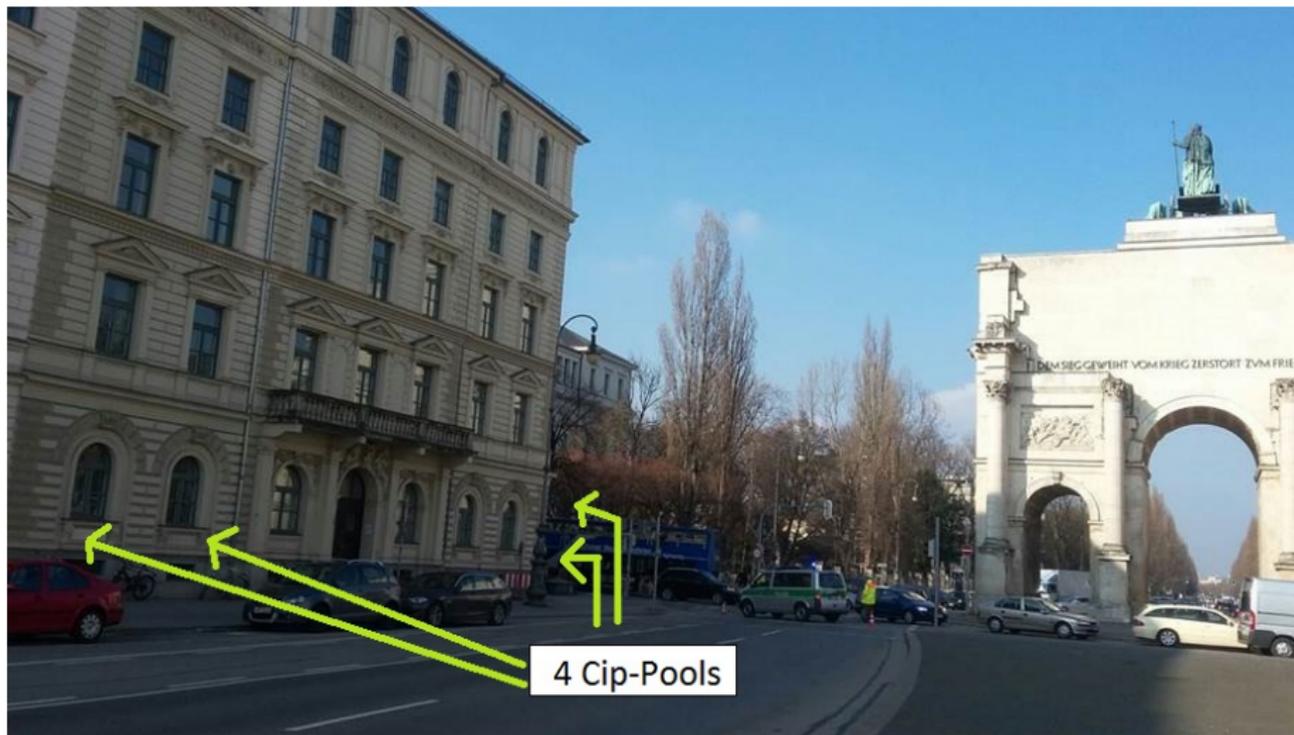
- Pflichtveranstaltung in allen drei Masterstudiengängen
- Dozenten: Prof. Dr. H. Küchenhoff, Prof. Dr. G. Kauermann, Prof. B. Bischl, Dr. F. Scheipl und Dr. M. Windmann
- Die Prüfungsleistung besteht aus:
 - Teilnahme an der Einführungsveranstaltung
 - eigenständige Projektarbeit und Präsentation der Ergebnisse
 - Besuch von mindestens 4 Abschlussvorträgen
- Die **Einführungsveranstaltung** findet **nur im Wintersemester** statt.
- Mit einem Projekt kann **nach Besuch der Einführungsveranstaltung** im Prinzip jederzeit - auch außerhalb der Vorlesungszeiten - begonnen werden.
- Weitere Informationen (auch zur Anmeldung) unter [Link Consulting](#)

- 1 Masterstudiengänge Überblick
- 2 EMOS
- 3 Statistisches Consulting
- 4 Das Institut für Statistik der LMU**
- 5 Die Dozent(inn)en
- 6 Nach der Vorlesung
- 7 Informationen zum SoSe 19

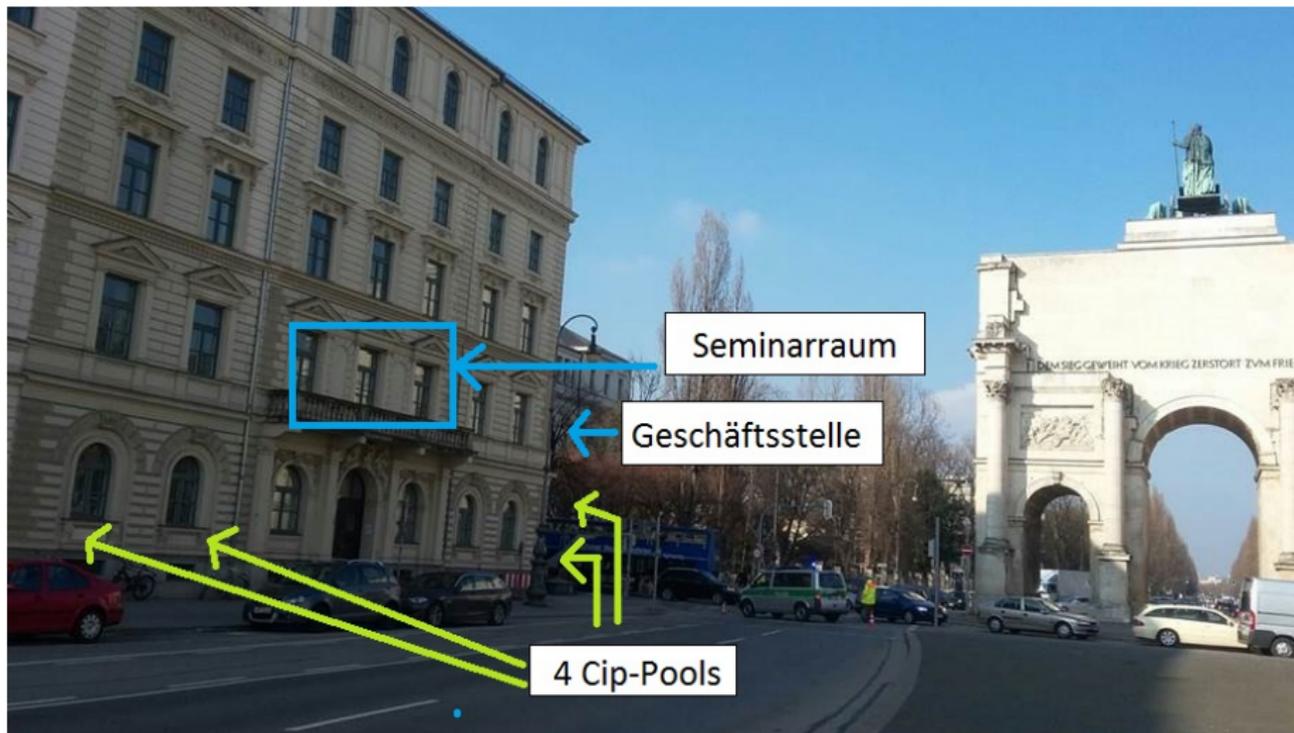
Das Institut für Statistik



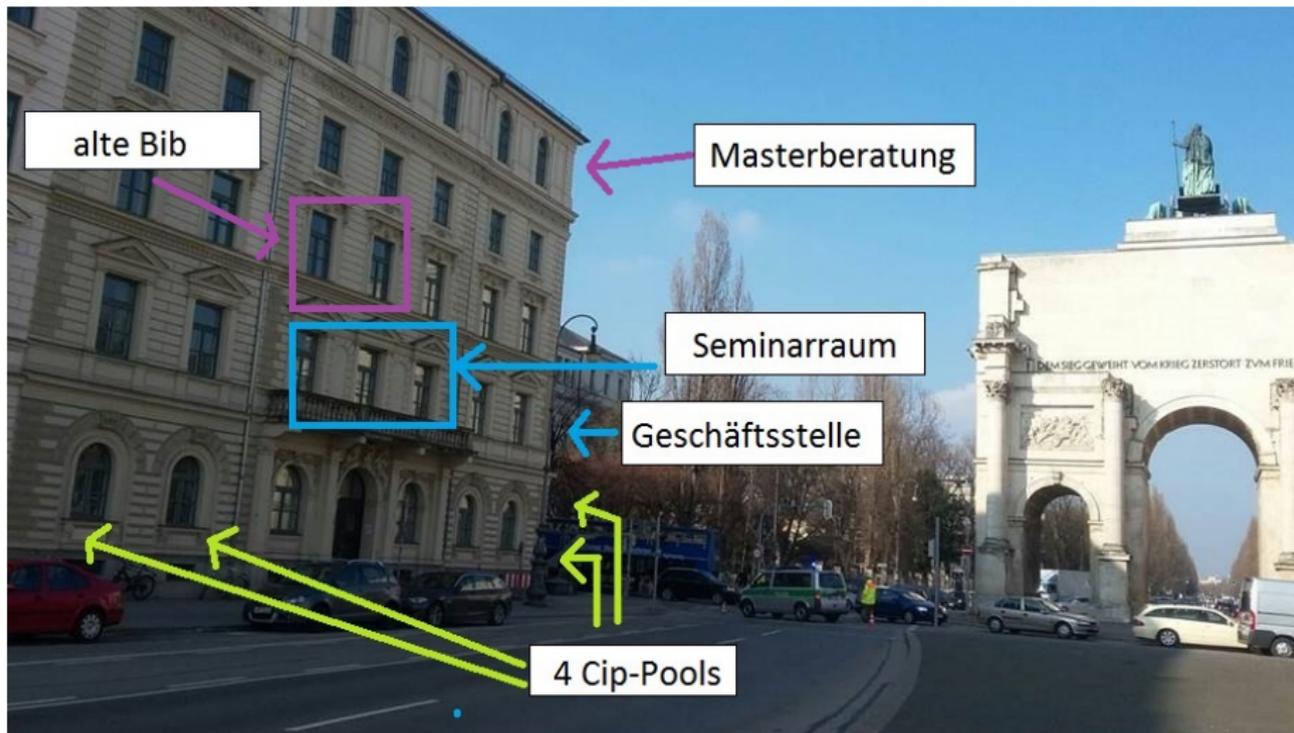
Das Institut für Statistik



Das Institut für Statistik



Das Institut für Statistik



Wichtige Infos für Master-Neulinge

CIP-Pool-Nutzung nur nach Anmeldung!

(weitere Infos auch auf der Homepage: Startseite → Studium → CIP-Pool)

Wichtige Infos für Master-Neulinge

CIP-Pool-Nutzung nur nach Anmeldung!

(weitere Infos auch auf der Homepage: Startseite → Studium → CIP-Pool)

E-Mail-Verteiler für Studierende der Statistik:

- Studienrelevante Informationen über Newsletter der Fachschaft
- Anmeldung durch Sendung einer leeren E-Mail an statistiknews-subscribe@fs.lmu.de

Wichtige Infos für Master-Neulinge

CIP-Pool-Nutzung nur nach Anmeldung!

(weitere Infos auch auf der Homepage: Startseite → Studium → CIP-Pool)

E-Mail-Verteiler für Studierende der Statistik:

- Studienrelevante Informationen über Newsletter der Fachschaft
- Anmeldung durch Sendung einer leeren E-Mail an statistiknews-subscribe@fs.lmu.de

LSF:

- wird am Institut für Statistik NICHT zur Prüfungsverwaltung genutzt
- nur wichtig für: Seminar-Anmeldung (Anmeldepflicht), externe Lehrveranstaltungen

- 1 Masterstudiengänge Überblick
- 2 EMOS
- 3 Statistisches Consulting
- 4 Das Institut für Statistik der LMU
- 5 Die Dozent(inn)en
- 6 Nach der Vorlesung
- 7 Informationen zum SoSe 19

Hochschullehrer/innen am Institut

- Prof. T. Augustin, Arbeitsgruppe Method(olog)ische Grundlagen der Statistik und ihre Anwendungen, *Studiendekan*
- Prof. B. Bischl, Arbeitsgruppe Computationale Statistik
- Prof. A.-L. Boulesteix, Prof. U. Mansmann (IBE)
- Prof. C. Heumann, Arbeitsgruppe Methoden für fehlende Daten, Modellselektion und Modellmittelung
- Prof. G. Kauermann, Lehrstuhl für Statistik - Methodik und Anwendungen in Wirtschafts- und Sozialwissenschaften *Direktor des Instituts für Statistik*

Hochschullehrer/innen am Institut

- Prof. H. Küchenhoff, Statistisches Beratungslabor (StaBLab)
- Prof. S. Mittnik, Lehrstuhl für Finanzökonomie
- PD Dr. F. Scheipl, Arbeitsgruppe Functional Data Analysis
- Prof. V. Schmid, Arbeitsgruppe Bioimaging, *Vorsitzender des Prüfungsausschuss*

- 1 Masterstudiengänge Überblick
- 2 EMOS
- 3 Statistisches Consulting
- 4 Das Institut für Statistik der LMU
- 5 Die Dozent(inn)en
- 6 Nach der Vorlesung**
- 7 Informationen zum SoSe 19

Institutskolloquium und Masterstammtisch

Institutskolloquium

- regulärer Termin: Mittwoch 16:00 Uhr im Seminarraum (Raum 144)
- Vorträge über Doktorarbeiten (gelegentlich auch Masterarbeiten)
- Vorträge über Forschungsarbeiten (intern/externe Gäste)

Institutskolloquium und Masterstammtisch

Institutskolloquium

- regulärer Termin: Mittwoch 16:00 Uhr im Seminarraum (Raum 144)
- Vorträge über Doktorarbeiten (gelegentlich auch Masterarbeiten)
- Vorträge über Forschungsarbeiten (intern/externe Gäste)

Masterstammtisch:

- einmal im Monat
- heute direkt im Anschluss, Max-Emanuel Brauerei

Die Fachschaft - Hochschulpolitische Arbeit

Mitbestimmung in der Statistik

- Institutsleitungssitzung und Fakultätsrat
- Mitentscheidungsrecht bei Einstellung neuer Professoren

Die Fachschaft - Hochschulpolitische Arbeit

Mitbestimmung in der Statistik

- Institutsleitungssitzung und Fakultätsrat
- Mitentscheidungsrecht bei Einstellung neuer Professoren

Uniweite Studierendenvertretung

- Unisommerfest
- Mischt sich in zahlreiche hochschulpolitische Themen ein
- Politische Interessensvertretung der Studierenden
- Mitbestimmung in vielen Unigremien

Die Fachschaft - Spaßiges und Spannendes

Spaßiges und Spannendes

Neben den schon genannten hochschulpolitischen Aufgaben werden von der Fachschaft Statistik viele Veranstaltungen organisiert. Unter anderem:

- Studienfahrt nach Bichl
 - Semesteropening Partys
 - Statistiker-Sommerfest
 - Weihnachtsfeier
 - Stammtisch (einmal im Monat)
 - Spieleabend (einmal im Monat)
- ⇒ Bekanntgabe der Termine über den Verteiler

Die Fachschaft - Aktuelles

Studienfahrt nach Bichl

Dort mieten wir ein Haus und werden ein Wochenende lang gemeinsam feiern, Spiele spielen, Grillen, Wandern gehen und Spaß haben. Das ist die perfekte Möglichkeit, um sich mit Kommilitonen aus anderen Semestern über das Studium auszutauschen, aber auch um neue Freunde kennenzulernen.

- Datum: 03.05. – 05.05.
- Kosten: 39 Euro für Unterbringung, Essen und Getränke.
- Anmeldefrist: 25. April

Wer Lust hat kann bereits am 02.05 mit der Fachschaft anreisen, dort werden wir einiges der anstehenden Fachschaftsarbeit besprechen.

Die Fachschaft - Aktuelles

Institutionenfahrt nach Luxemburg

Was ist geplant:

Vorträge und Führung bei Eurostat und eine Stadtbesichtigung

- Datum: 16.05. – 19.05.
- Kosten: max. 50 Euro für Unterbringung und Reisekosten.
- Anmeldefrist: 25. April

Die Fachschaft - Aktuelles

Sonstige Termine und Events im SoSe 19

- Semesteropening Party:
Samstag 27. April in der Studentenstadt
- Statistiker-Fußballturnier: 28. Juni (vormittags)
- Statistiker-Sommerfest: 28. Juni (abends)
- Runder Tisch: 23. Mai
- Statistik im Job mit Capgemini (noch kein Termin)
- Statistik im Job mit BCG (noch kein Termin)

Die Fachschaft - Email-Verteiler

Anmeldung zum Email-Verteiler

- Nur wichtige Informationen, keine Werbung und kein Spam!
- JETZT leere Email an:

statistiknews-subscribe@fs.lmu.de

Die Fachschaft - Service und Kontakt

Unsere Serviceangebote:

- Informationen zum Studium (Homepage, Beantwortung von Mails, Tag der offenen Tür)
- Prüfungsprotokolle und Altklausuren
- Anlaufstelle bei Problemen

Die Fachschaft - Service und Kontakt

Unsere Serviceangebote:

- Informationen zum Studium (Homepage, Beantwortung von Mails, Tag der offenen Tür)
- Prüfungsprotokolle und Altklausuren
- Anlaufstelle bei Problemen

So könnt ihr uns erreichen:

E-Mail: statistik@fachschaften.uni-muenchen.de

Homepage: <http://www.statistik.uni-muenchen.de//studium/fachschaft/index.html>

Persönlich: Montags um 18 Uhr im Fachschaftskeller im Institut

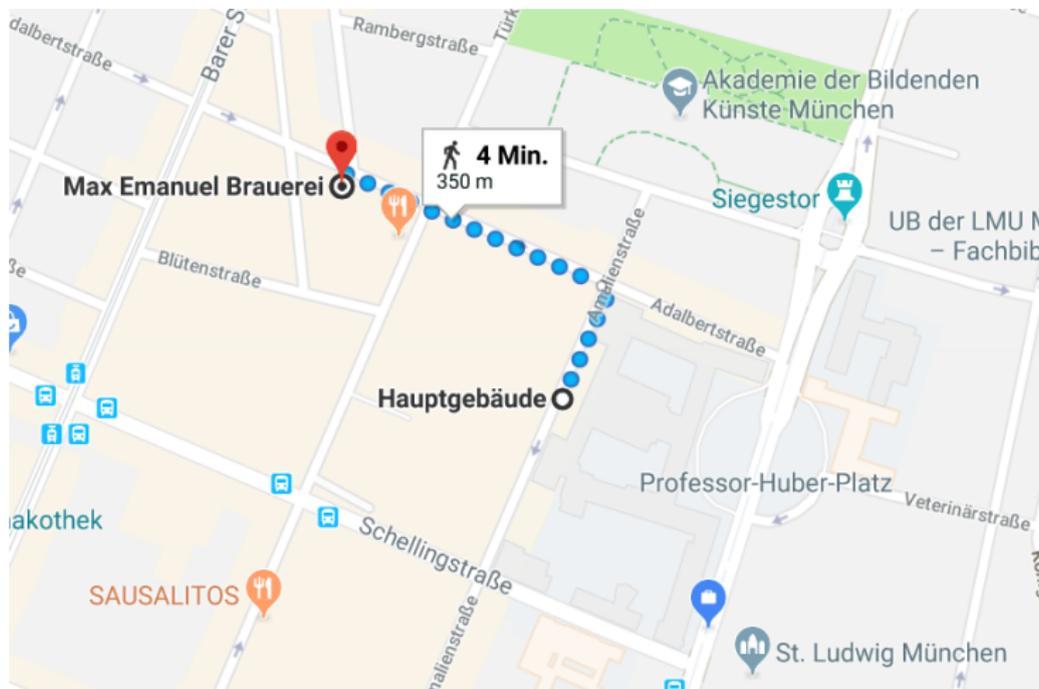
Die Fachschaft - Warum mal vorbeischaun?

Warum mal vorbeischaun?

- Einblick in die Hochschulpolitik
- Organisation von Veranstaltungen
- Kontakt zu Mitarbeitern des Instituts
- Austausch mit Studenten aus höheren Semestern
→ Profitieren von deren Erfahrungsschatz
 - Welcher Betreuer für die Masterarbeit?
 - Welche Wahlveranstaltungen sind interessant?
 - Wer sind die guten Übungsleiter?

Die Fachschaft - Statistikerstammtisch

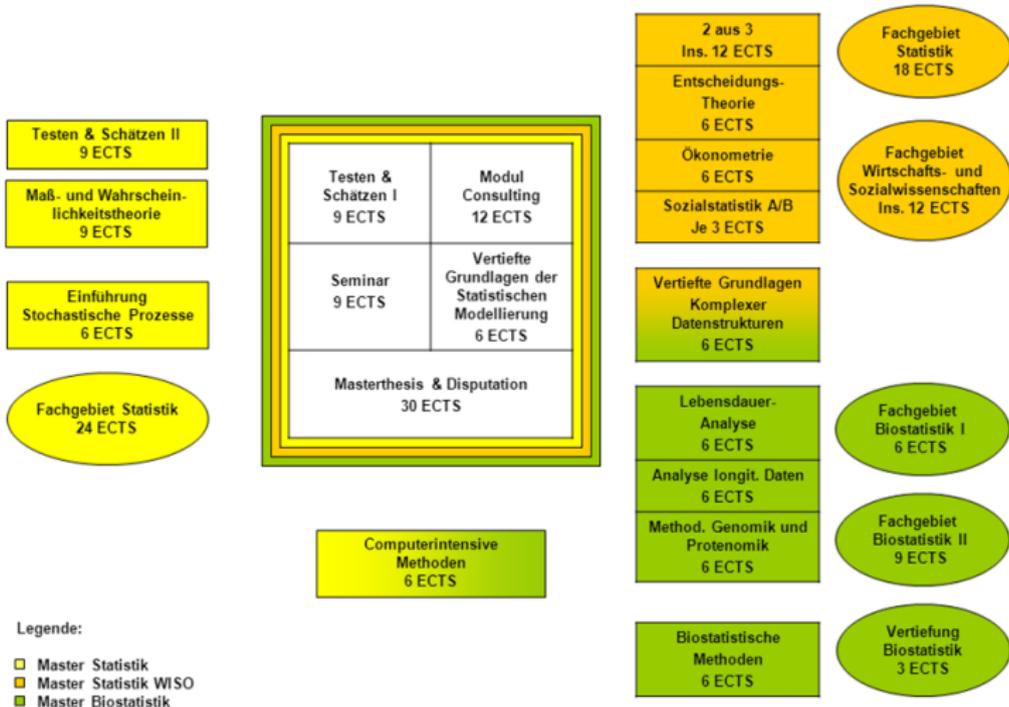
Alter Simpl, Türkenstraße 57, 80799 München



- 1 Masterstudiengänge Überblick
- 2 EMOS
- 3 Statistisches Consulting
- 4 Das Institut für Statistik der LMU
- 5 Die Dozent(inn)en
- 6 Nach der Vorlesung
- 7 Informationen zum SoSe 19**

Die drei Masterstudiengänge

Kernveranstaltungen der drei Masterstudiengänge



Ein paar allgemeine Anmerkungen

- Gerade bei den Pflichtveranstaltungen: möglichst Reihenfolge aus der PO beachten
- I, II: Reihenfolge; A, B: keine natürliche Reihenfolge
- sehr „studierendenfreundliche“ Prüfungsordnung (Wiederholung, Streichung von Modulnoten, Best-of ...)
- Besonderheiten VORHER klären
- Lehre@LMU:
 - studentische Forschungs(- und Praxis)projekte (finanzielle Zuschüsse, eventl. ECTS);
 - Kurs: Wissenschaftliche(s) Arbeiten in der Statistik (3.5.19)
 - Tutorinnen und Tutoren-Schulung
 - ...

Abstrakte Lehrveranstaltungen/ Module in den Prüfungsordnungen

Abstrakte Lehrveranstaltungen als Platzhalter:

„Master-Seminar... “

„Ausgewählte Gebiete... “

„Vertiefte Grundlagen... “

...

⇒

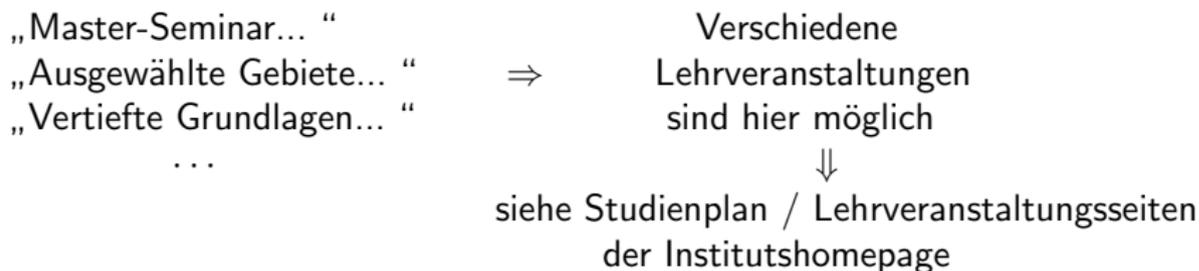
Verschiedene
Lehrveranstaltungen
sind hier möglich

↓

siehe Studienplan / Lehrveranstaltungsseiten
der Institutshomepage

Abstrakte Lehrveranstaltungen/ Module in den Prüfungsordnungen

Abstrakte Lehrveranstaltungen als Platzhalter:



Anerkennungsantrag:

- Download bei den [Formularen des Prüfungsamts](#)
- zeitnahe Abgabe bei Frau Höfner und Frau Maxa
- anerkannt werden müssen:
 - alle Veranstaltungen, die als abstrakte Lehrveranstaltungen verbucht werden sollen
 - [zusätzlich angebotene Veranstaltungen](#)

Besondere abstrakte Module

Grundlagen der generalisierten Regression (GRM) und Grundlagen der multivariaten Verfahren (MV) im Master (Bio, Wiso):

GRM und MV bereits besucht?

↓ nein

↓ ja

Besuch von
GRM / MV

Besuch von zwei anderen
Statistik-Wahlveranstaltungen

und Anrechnung als
„Vertiefte Grundlagen der statistischen Modellierung“ bzw.
„Vertiefte Grundlagen komplexer Datenstrukturen“.

Besondere abstrakte Module

Grundlagen der generalisierten Regression (GRM) und Grundlagen der multivariaten Verfahren (MV) im Master (Bio, Wiso):

GRM und MV bereits besucht?

↓ nein

↓ ja

Besuch von
GRM / MV

Besuch von zwei anderen
Statistik-Wahlveranstaltungen

und Anrechnung als

„Vertiefte Grundlagen der statistischen Modellierung“ bzw.
„Vertiefte Grundlagen komplexer Datenstrukturen“.

Externe Wahlveranstaltungen im Master (Bio, Wiso):

- **Wiso (P3)**: Lehrveranstaltungen aus BWL, VWL und Soziologie
- **Bio (P3/P7)**: Lehrveranstaltungen am IBE, IMSE, LMU BioCenter, Helmholtz-Zentrum etc.
- **Vorsicht**: teilweise Anmeldepflicht mit Fristen

Wichtige zentrale Einrichtungen

Denken Sie auch an zentrale Angebote der LMU und des Studentenwerks!

- Universitätsbibliothek, auch viele Online-Kurse
- Student und Arbeitsmarkt
- ...
- Beratungsangebot in besonderen Lebenslagen
 - Beratungsstelle der LMU für behinderte und chronisch kranke Studierende: [Link 'barrierefrei'](#)
 - Beratungsstelle für Schwangere und Studierende mit Kind(ern): [Link 'mit Kind'](#)
 - Beratungsnetzwerk des Studentenwerks [Link: Beratung](#)

$\omega \quad \sim \quad \Sigma \quad \alpha \quad \Pi \quad \rho \quad +$

Einen guten Start ins
Masterstudium!

 $\Omega \quad \pi \quad \Phi \quad \alpha \quad \mu \quad \sigma^2 \quad \lambda$