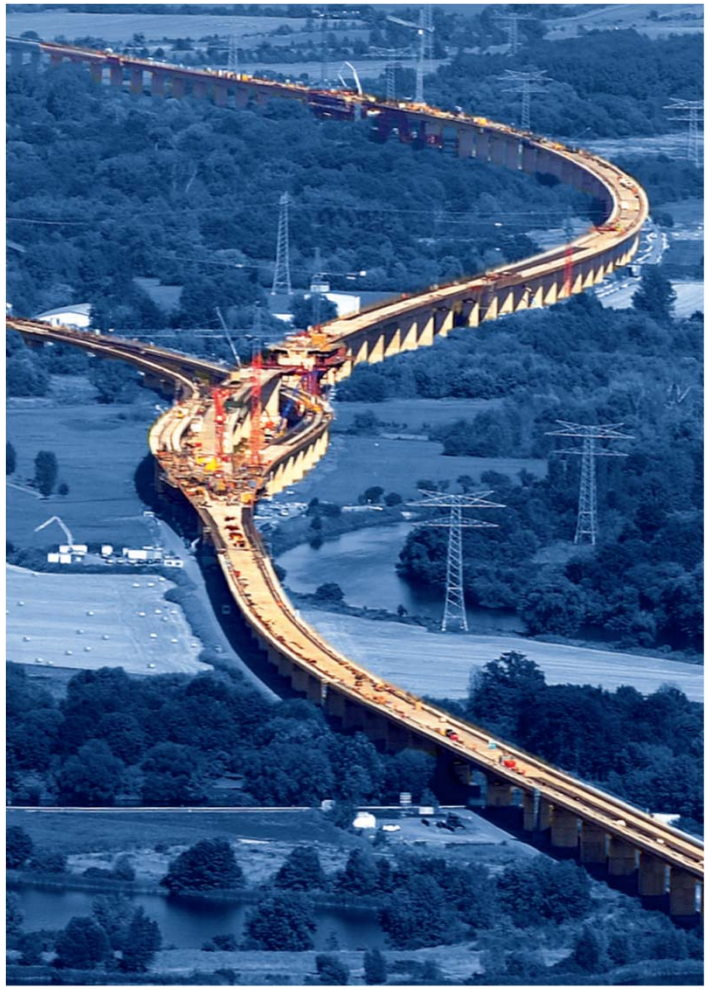
Master of Science Bauingenieurwesen

Eva Bodemer
Studiengangskoordination
Studienfachberatung
e.bodemer@tum.de



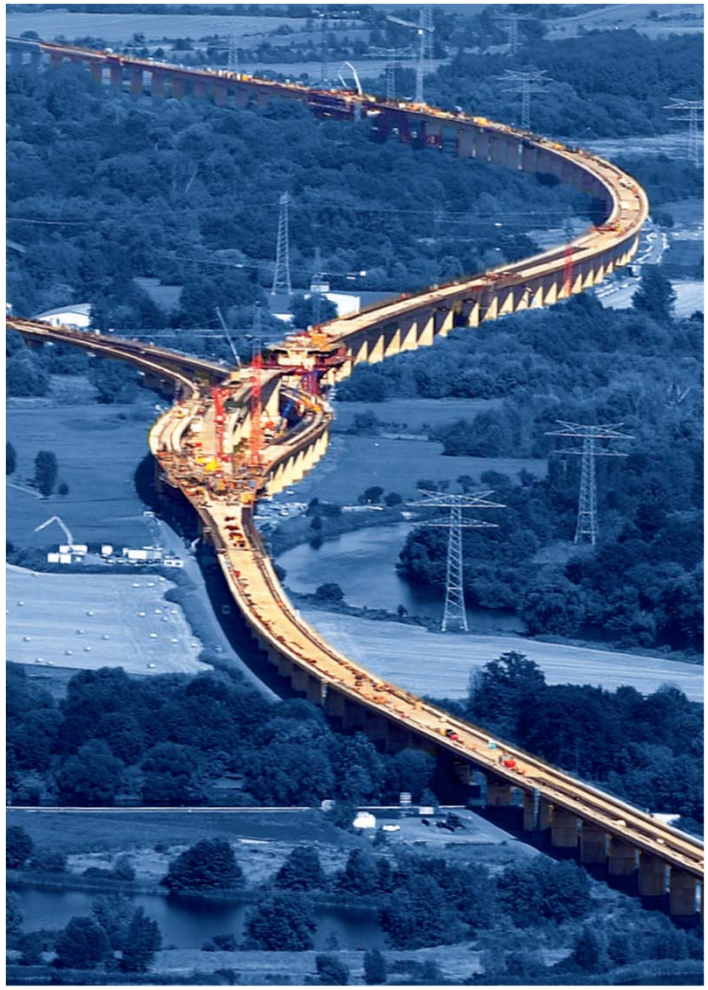
Der Studiengang

Master of Science Bauingenieurwesen

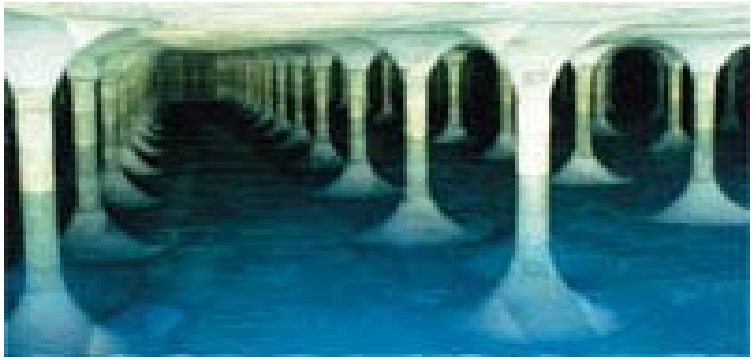
Was muss ich mitbringen?

Was passiert im Studium?

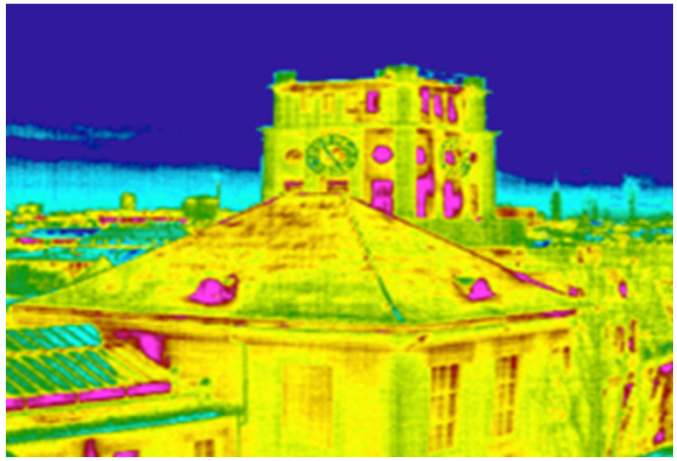
Was kann ich nach dem Studium?



Fokus Areas:
Construction
Mobility
Water/Air/Soil
Modelling/Simulation

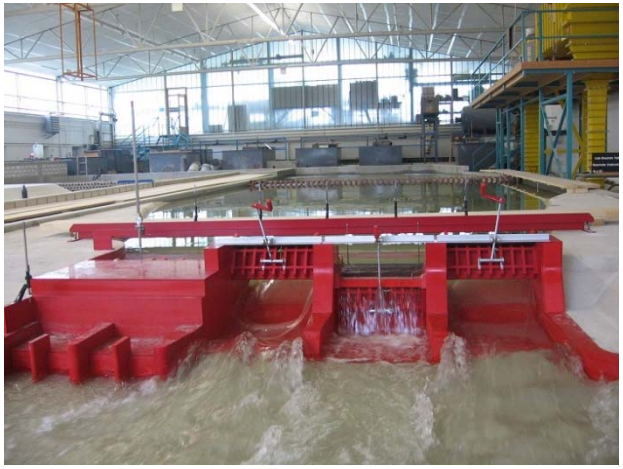


Themen Fokus Area Construction

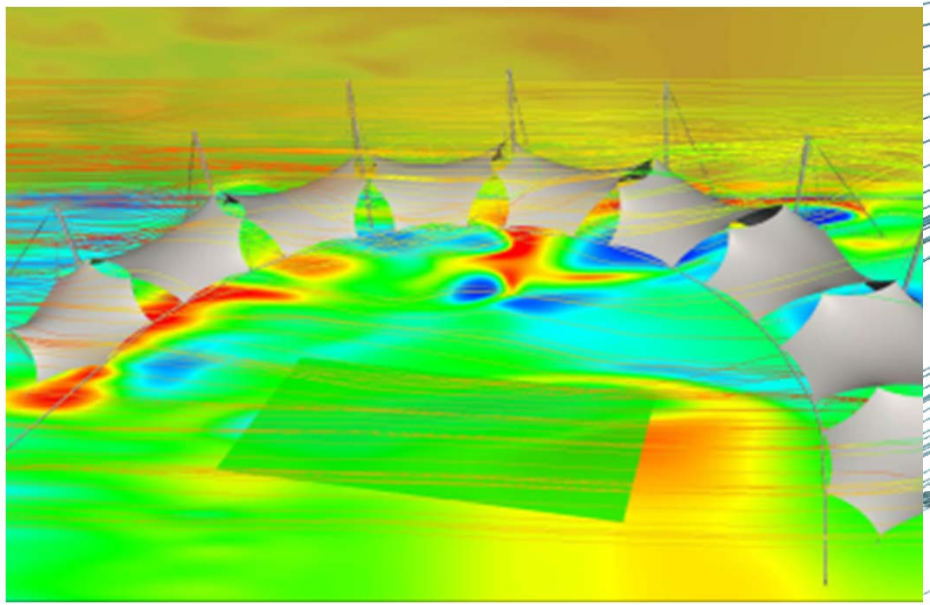


Themen Fokus Area Mobility

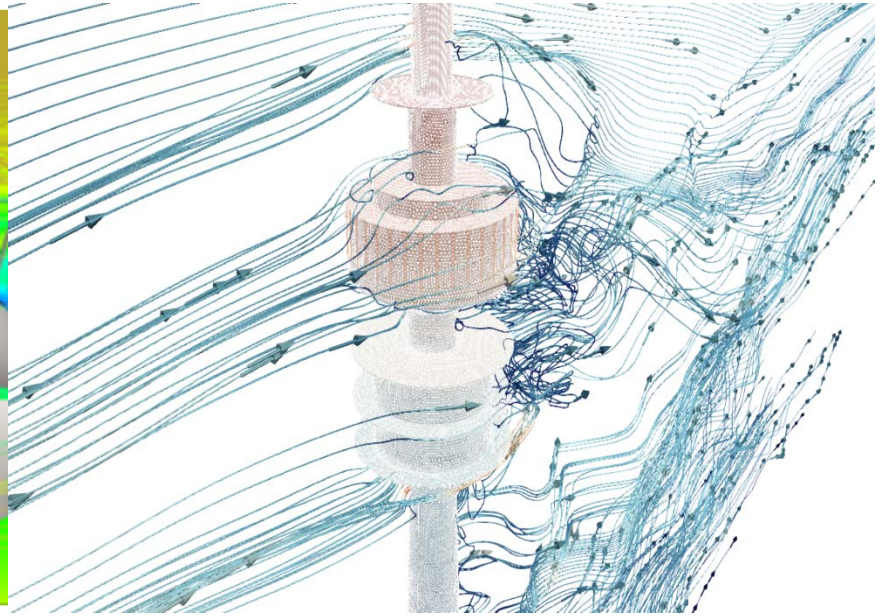
Themen Fokus Area Water/Soil/Air



Themen Fokus Area Modelling



Formfindung, Simulation und Optimierung



Numerischer Windkanal

Was muss ich mitbringen?

Um das im MSc BI vorhandene **Eignungsverfahren zu bestehen**, müssen Studierende des BSc MSE folgende Module **vor** der Bewerbungsphase zwingend bestanden haben:

Nr.	Modulbezeichnung	Dozent/In	Lehrform V Ü P	SWS	ECTS	Sem	Mod. Nr.
1	Grundlagen prozessorientierter Planung und Organisation	Nübel	V	4	5	WS	BGU55027
2	Entwerfen und Konstruieren 1	Winter	V/Ü	4	5	WS	BGU 51043
3	Statik 1	Bletzinger	V/Ü	7	5	WS	BGU32030

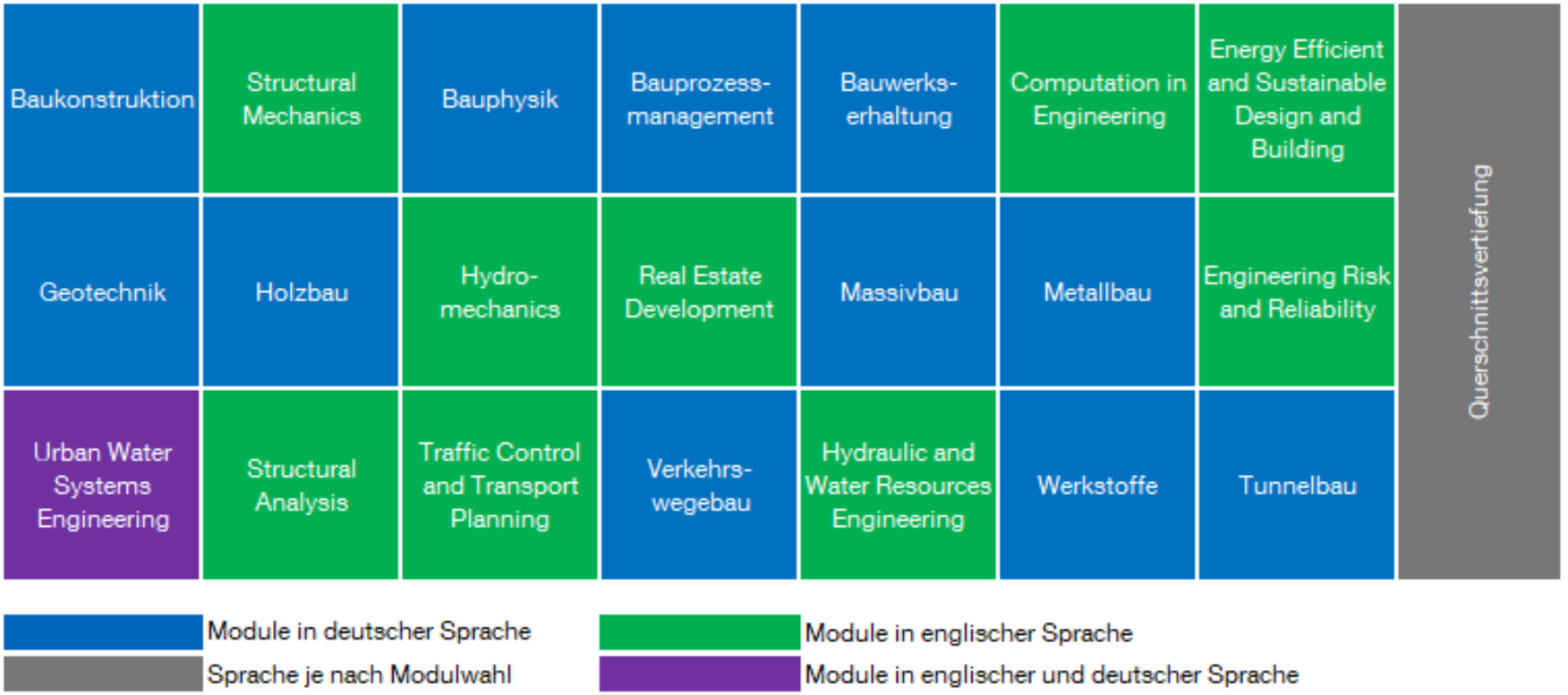
Eignungsverfahren

- Fachliche Qualifikation aus dem Bachelor: max. 60 Punkte
- Note: Für jede Zehntelnote besser als 3,0 ist, wird ein Punkt vergeben: max. 20 Punkte
- Motivationsschreiben: 20 Punkte
  - >80 Punkte = direkte Zulassung
  - >70 Punkte = Einladung zum Gespräch

Wer die oben genannten Module absolviert hat wird direkt zugelassen

Wie ist der Masterstudiengang Bauingenieurwesen aufgebaut?

Es gibt 21 mögliche Vertiefungsrichtungen:



Wie ist der Masterstudiengang Bauingenieurwesen aufgebaut?

4 Vertiefungsrichtungen oder

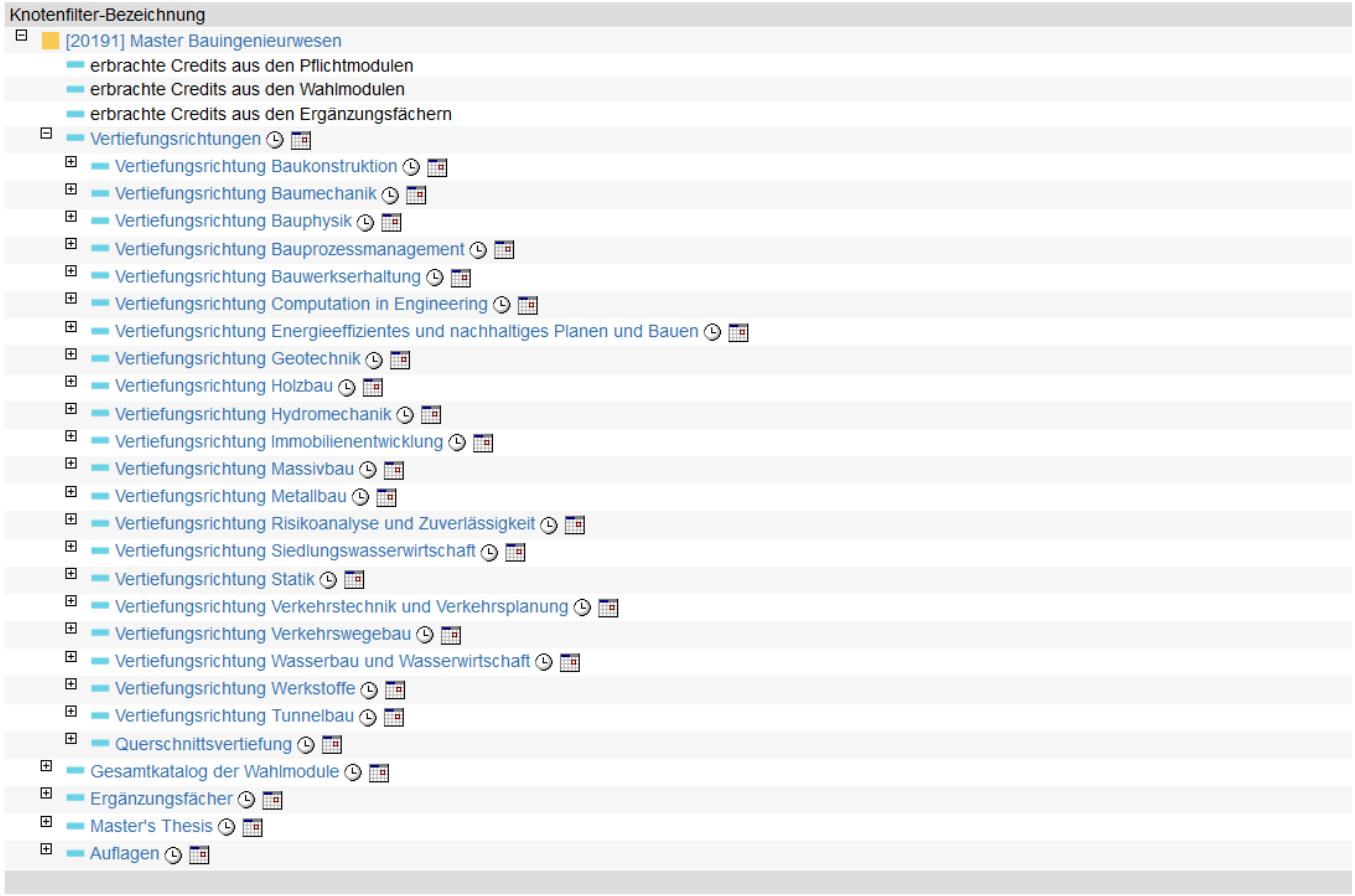
3 Vertiefungsrichtungen + Querschnittsvertiefung

						ECTS
4. Semester	Master Thesis (30 ECTS)					30
1. bis 3. Semester	Vertiefungsfach 1 12 ETCS aus Pflichtmodulen 6 ECTS aus Wahlmodulen	Vertiefungsfach 2 12 ETCS aus Pflichtmodulen 6 ECTS aus Wahlmodulen	Vertiefungsfach 3 12 ETCS aus Pflichtmodulen 6 ECTS aus Wahlmodulen	Vertiefungsfach 4 12 ETCS aus Pflichtmodulen 6 ECTS aus Wahlmodulen	Querschnitts-vertiefung 12 ETCS aus Pflichtmodulen 9 ECTS aus Wahlmodulen	72/75
	Wahlmodule aus dem Gesamtangebot des Master - Bauingenieurwesens im Umfang von 12 ECTS bei der Wahl von vier Vertiefungsfächern bzw. 9 ECTS bei der Wahl einer Querschnittsvertiefung.					12/9
	6 ECTS aus dem gesamten Lehrangebot der TUM					6
					SUMME	120

Aus: FPSO20231

Aufbau Masterstudiengang Bauingenieurwesen

Es gibt 21 mögliche Vertiefungsrichtungen – Auszug aus TUMonline:



Bauingenieurinnen und -ingenieure unserer Fakultät…

… planen, bauen, erhalten und managen unsere Verkehrsinfrastruktur

… planen, bauen und managen Gebäude

… planen und gestalten unsere Siedlungsstrukturen

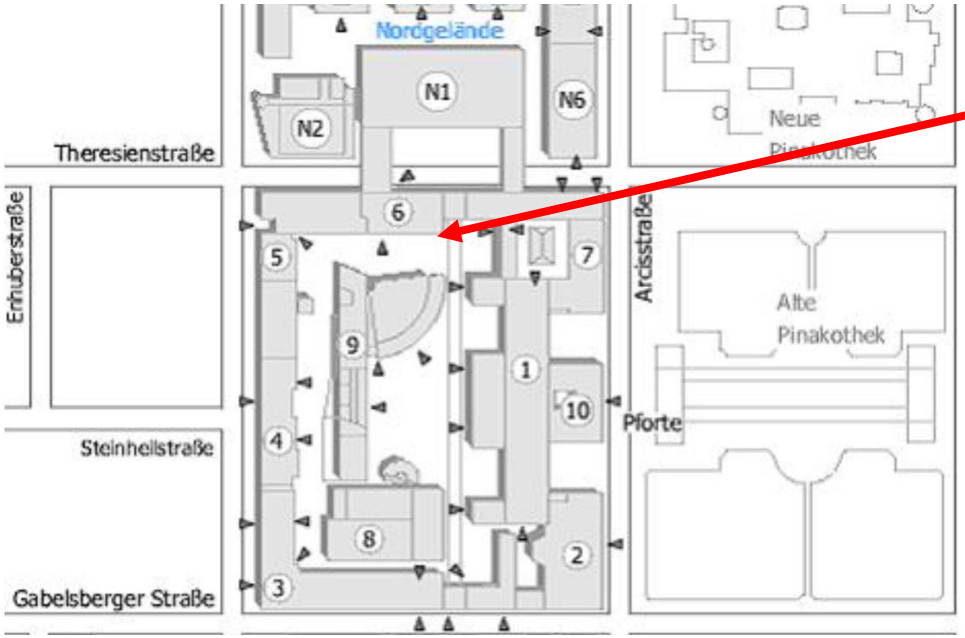
… leisten einen wichtigen Beitrag zur Energieversorgung

… sichern die Wasserversorgung und die Abwasserentsorgung

… beurteilen und prognostizieren Naturgefahren

… planen und bauen Maßnahmen zur Reduktion von Naturgefahren

Sprechstunden



Präsenzsprechstunde:
Dienstag 14.00-16.00 Uhr
Raum 1701

Studiengangskoordination /-fachberatung:
Eva Bodemer
Prüfungsausschuss:
Manuela Schillo M.A
Auslandssemester:
Nadin Klomke

Onlinesprechstunde:
Donnerstag 10.00-12.00 Uhr
Prüfungsverwaltung und Studienberatung
https://teams.microsoft.com/meet/3371801
6433830?p=hL4jIMpmHaUzFrvISu
Besprechungs-ID: 337 180 164 338 30
Passcode: oC3CB9J5

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit
und einen guten Start ins Masterstudium!