



Masterstudiengang Umweltmodellierung

– analysieren, forschen und gestalten –

Zur Begrüßung

Studiengangsverantwortlicher: **Thilo Groß**



Prüfungsausschußvorsitzender: **Jan Freund**



kurze Vorstellungsrunde im Auditorium

Strukturkonzept des Masterstudiengangs

4

Abschlussmodul: Masterarbeit (30 KP)

3

Schwerpunktbereich (18 KP)

1 Bereich aus diesen 3

Bereich PSM:

Prozess- und
Systemorientierte
Modellierung

(3 Module a 6 KP)

Bereich SSM:

Statistische und
Stochastische
Modellierung

(3 Module a 6 KP)

Bereich MGS:

Modellierung
Großer
Systeme

(3 Module a 6 KP)

**Ergänzungs-
bereich (18 KP)**

Auswahl an
Veranstaltungen
(3 Module a 6 KP)
aus:

PSM, SSM, MGS
und aus
Master-Cluster
"Umwelt und
Nachhaltigkeit"

**Kontaktpraktikum/
Forschungsprojekt
(12 KP)**

2

und als Pflichtmodul

Praxis-Seminar Modellierungsstudie (6 KP)

**Profil-Bereich
(12 KP)**

1 Bereich aus diesen 3

**Umweltsysteme und
Biodiversität
(2 Module a 6 KP)**

**Energiesysteme
(2 Module a 6 KP)**

**Umwelt- und
Ressourcenökonomik
(2 Module a 6 KP)**

1

**Modul: Einführung in
die Umweltmodellierung
(6 KP)**

Bereich Basiskompetenzen (18 KP)

(3 Module a 6 KP)

Auswahl an Veranstaltungen, die teilweise individuell
je nach Vorkenntnissen vom Zulassungsausschuss
festgelegt wird

Prüfungsordnung – fachspez. Anlage 2026

Modulhandbuch

StudIP

- ▶ Die Zuordnung von Modulen zum Strukturkonzept ist in der **fachspezifischen Anlage zur Prüfungsordnung (PO)** ersichtlich
- ▶ Die PO & fachspez. Anlage zur PO sind juristisch bindend!
- ▶ Eine Übersicht über die im jeweiligen Semester angebotenen Module ist im aktuellen **Modulhandbuch** (im html- oder pdf-Format) zu finden
- ▶ Sie kommen zur PO und dem aktuellen Modulhandbuch immer über die UMMO-Webseite: <https://uol.de/ummo-msc>
- ▶ Informationen zu Lehrveranstaltungen sind in **StudIP (2FA!)** zu finden, z.B. zur Einführung in die Umweltmodellierung

Praktika

1. Einführung in die Umweltmodellierung (3KP ~ 90h)
 2. Praxis-Seminar Modellierungsstudie (6KP ~ 180h)
 3. Forschungsprojekt/Kontaktpraktikum (12KP ~ 360h)
- ▶ Alle Praktika finden individuell statt, d.h. man sucht sich eine Arbeitsgruppe, die einen interessiert und dementsprechend ein Thema und einen Betreuer im UMMO-Studiengang
 - ▶ Die Arbeitsgruppen stellen sich (fast) alle in der Veranstaltung Einführung in die Umweltmodellierung vor.
 - ▶ Praktika sind auch in externen/internationalen Einrichtungen möglich (siehe hierzu FAQs auf UMMO-Webseite)

Auslandssemester

- ▶ Vorzugsweise im 2. oder 3. Semester
- ▶ Module aus den Profilbereichen sind einfacher im Ausland zu absolvieren als die methodischen Module aus dem gewählten Schwerpunkt
- ▶ Praxisseminar Modellierungsstudie (6KP) und Forschungsprojekt/Kontaktpraktikum (12 KP) sind gut im Ausland machbar
- ▶ Das erste Semester sollte dann mehr für Schwerpunkt genutzt werden, falls ein Auslandssemester geplant ist
- ▶ Die Masterarbeit kann begonnen werden, wenn 60 KP absolviert (PO!) sind sowie die drei Praktika abgeschlossen sind (letzteres ist bislang nur eine dringende Empfehlung)

ERASMUS-Praktikum

- ▶ Auslandsaufenthalt für Praktika an Unternehmen, Instituten oder Organisationen
- ▶ Dauer: 2 bis 12 Monate
- ▶ Förderung: monatlich 540 - 600 €
- ▶ Bewerbung bis 6 Wochen vor Praktikumsstart möglich
- ▶ Ansprechpersonen am International Office:
A. Männle und L. Hasselbrink, goingabroad@uol.de
- ▶ Mehr Infos unter <https://uol.de/erasmus/erasmus-praktikum>

Auslandskontakte in Europa mit ERASMUS+

- ▶ Keine Studiengebühren
- ▶ Monatliche Förderung von 540 - 600 € + evtl. "TopUps" für grünes Reisen und Studierende mit geringeren Chancen
- ▶ Erleichterte Anerkennung von Kreditpunkten
- ▶ Förderung je Studienzyklus einmal bis zu 12 Monate möglich
- ▶ Partner-Hochschulen des ICBM:
<https://uol.de/studieren-im-ausland>
- ▶ Bewerbungen einmal jährlich bis 31.01.
(Restplätze auch später)
- ▶ Ansprechperson: M. Pohlner, erasmus@icbm.de



ERASMUS-Partnerhochschulen

Kooperationen von ICBM und IBU: <https://uol.de/studieren-im-ausland>



→ 24 Partner in
13 Ländern

Auslandskontakte außerhalb Europas

- ▶ Aufenthalt an ca. 50 Kooperationsuniversitäten der UOL möglich:
<https://uol.de/wege-ins-ausland/ausserhalb-europas>
- ▶ Bewerbung über das International Office:
einmal jährlich im Oktober/November für USA/Kanada und Mai/Juni für
die restlichen Länder
- ▶ Ansprechpersonen im International Office: goingabroad@uol.de
R. Behrends (Afrika, Asien, Ozeanien, Naher Osten, Russland
und Zentralasien)
J. Janßen (Nord- und Lateinamerika)



Fragen und Beratung

- Bitte beobachten Sie die Ankündigungen auf <https://uol.de/ummo-msc>
- sowie die FAQs
- oder kontaktieren Sie den Studiengangsverantwortlichen

Prof. Dr. Thilo Gross: thilo.gross@uol.de

- bzw. zu Prüfungsangelegenheiten den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses

PD Dr. Jan Freund: jan.freund@upl.de

- Guten Rat kann auch die Fachschaft geben:

<https://uol.de/fs-master-icbm>

<https://uol.de/fs-master-icbm/tipps-und-faqs/umweltmodellierung>