

MASTER: Vergabe von Seminar- und Masterarbeitsthemen

Grundsätzliches:

- Es gibt drei allgemein erst mal unabhängige Teile: Seminare „Meteorologische Forschung“ (Modul P5), „Meteorologische Arbeitsmethoden“ (Modul P6) und Masterarbeit.
- Die ersten beiden sind weitgehend eine Art Literaturstudium und Einarbeitung in ein Thema. Es kann in Verbindung zur Masterarbeit stehen, muss aber nicht (Vorgabe der ZEvA).

Es gibt einen zentralen Pool, der jederzeit mit Themen gefüllt werden kann und aus dem sich die Studenten ein Thema aussuchen können. Das gilt für alle Teile, also Seminare und Masterarbeit.

Wer Themen für ein Seminar und/oder eine Masterarbeit anbieten will, gibt jeweils eine Kurzbeschreibung bei Herrn Ehrlich (a.ehrlich(at) uni-leipzig.de) und Frau Seydel (birgit.seydel (at) uni-leipzig.de) elektronisch ab (Formular siehe unten). Wer ein Thema für alle drei Teile anbieten will, muss damit entweder 3 Beschreibungen anbieten oder dies klar kennzeichnen.

Eine Kommission prüft die Themen und gibt sie frei. Sie achtet vor allem auch auf formale Dinge (Betreuer = Hochschullehrer etc.). Mitgliedervorschlag: Wendisch, Quaas, Ehrlich.

Betreuer:

Betreuer und 1. Gutachter Betreuer = Hochschullehrer (ProfessorInnen, Apl.-, Hon.-, Jun.-Profs, PDs),
2. Gutachter: Hochschullehrer oder Mitarbeiter der Uni, denen selbständige Aufgaben in der Lehre übertragen wurden. Für Tropos-Mitarbeiter existiert eine von der Fakultät bestätigte Liste.
Einer der beiden Gutachter soll von der Universität sein. Weiterhin sollen die beiden Gutachter unterschiedlichen Arbeitsgruppen angehören.

Offizielle Anmeldung der Themen erfolgt bei Masterarbeiten im Prüfungsamt, bei den Seminaren (P5 und P6) über die übliche Anmeldung zu den Modulen des 3. Semester MSc.

Nicht gewählte Themen werden nach einiger Zeit (1 Jahr) entfernt, wenn sie nicht erneuert werden. Bitte also jedes Jahr Themen neu einreichen.

Das Verfahren gilt auch, wenn die Studenten mit potentiellen Betreuern ein Thema direkt definieren. Auch in diesem Fall muss das entsprechende Formular an Herrn Ehrlich und Frau Seydel geschickt werden und die Kommission die Formalien prüfen.

Sinkt der Bestand im Pool auf unter 5 Arbeiten, erfolgt Aufruf an alle Hochschullehrer, Themen einzureichen.

Zum Umfang und Inhalt einer Masterarbeit

Die Masterarbeit soll zeigen, dass der/die Prüfungskandidat/in in der Lage ist, innerhalb einer vorgegebenen Frist ein Problem aus seinem/ihrem Fach selbstständig nach wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten. Die Bachelorarbeit soll im thematischen Zusammenhang mit einer fach- und/oder berufsfeldspezifischen Schwerpunktsetzung stehen (§19(1, 2) PO).

Die Bearbeitungszeit der Masterarbeit beträgt 23 Wochen. Der Termin wird dem Kandidaten durch das Prüfungsamt mitgeteilt. Betreuer und Zweitkorrektor müssen Prüfer im Sinne des SächsHSG sein. Wissenschaftliche Mitarbeiter bedürfen daher, auch als Zweitkorrektor, einer Bestätigung als Prüfer durch den Prüfungsausschuss der Fakultät.

Die Bachelorarbeit umfasst einen Arbeitsaufwand von 30 LP, entsprechend etwa 900 Stunden oder den Bearbeitungszeitraum von 23 Wochen in Vollzeit. Die Arbeit sollte also vom Umfang her so angelegt sein, dass sie innerhalb eines Semesters beendet werden kann.

Die gedruckte Arbeit sollte einen Umfang von maximal 100 Seiten haben (Richtwert). Manchmal ist „weniger mehr“.

Von den Masterstudenten kann zunehmend selbstständiges wissenschaftliches Arbeiten i.d.R. erwartet werden. Geeignete Themen sind also

- Modellexperimente, ggf. Entwicklung/Weiterentwicklung von Modulen innerhalb der Modelle
- Auswertung von Datensätzen mit zur Verfügung stehenden und neu zu erstellenden bzw. zu modifizierenden Programmen
- eigene, weitgehend selbstständige Experimente mit erster Auswertung

Es können detaillierte und tiefgehende wissenschaftliche Interpretation der Ergebnisse erwartet werden. Nicht empfohlen werden Routineaufgaben oder die reine Anwendung von Programmen ohne eigene Weiterentwicklung.

Anmeldung eines Themas für ein/e

Forschungsseminar

Methodenseminar

Masterarbeit

(bitte eines oder mehrere ankreuzen)

Thema Datum	
Betreuer (mit Kontaktdaten)	
ggf. weitere Kontaktperson	
Zweitgutachter	
Kurzbeschreibung:	
Literatur:	