Masterstudienverlaufsplan: Atmosphärenphysik

1

2

3

4

Schwerpunktbereich
(21 LP)

- Einführung in die Atmosphärenphysik (9)
- Chemie und Dynamik der Atmosphäre (Kompaktkurs) (6)

- Spezielle Themen | (3)
  Klimawandel: Vom Prozessverständnis zur Vorhersage
- Sem. Atmosphärenphysik I (3)

Allgemeine Vertiefung
(18 LP)

Experimentalphysik
- Exp. Festkörperphysik (9)

Theoretische Physik
- Fortg. Quantenmechanik (9)

Master Praktikum
(6 LP)

Fortgeschrittenen Praktikum

Projekt Praktikum
(6 LP)

Nichtphysikalisches Wahlpflichtmodul
(9LP)

- Weiterführung: Angewandte Stochastik (9)

Forschungsphase – Masterarbeit (60LP)

- Methodenerkenntnis und Projektplanung (15 LP)
  - Fachgruppenkolloquium (3)
  - Seminar Atmosphärenphysik II (3)
  - Atmosphärenforschung - Projekte (6)
  - Atmosphärenphysik – Methoden (3)
- Fachliche Spezialisierung (15 LP)
  - Spezielle Themen II: Stable Isotopes in Atmospheric Climate Research (3)
  - Spezielle Themen III: Measurement Methods in Atmospehric Research (3)
  - Introduction to Computer Simulation (3)
  - Lab Course Computer Simulation (6)
- Master-Arbeit (30 LP)
  - Thesis (28)
  - Kolloquium (2)