

Studienverlaufsplan nach empfohlenen Semestern

Master of Science Meteorologie

| <i>Semester</i> | <i>Modul-Nr.</i> | <i>Modultitel</i> | <i>Dauer</i> | <i>Modulform</i> | <i>LP</i> |
|-----------------|------------------|---|--------------|------------------|-----------|
| 1./2. | | Wahlbereichsplatzhalter (Module im Umfang von 10 LP gemäß § 26 Abs. 3 PO) | 1 Semester | Pflicht | 10 |
| 1./2./3. | | Wahlpflichtplatzhalter 1 (aus A1 bis A6) | 1 Semester | Pflicht | 10 |
| 1./2./3. | | Wahlpflichtplatzhalter 2 (aus T1 bis T8) | 1 Semester | Pflicht | 10 |
| 1./2./3. | | Wahlpflichtplatzhalter 3 (aus E1 bis E5) | 1 Semester | Pflicht | 10 |
| 1. | 12-111-1001 | P1-Dynamik und Synoptik | 1 Semester | Pflicht | 6 |
| 1. | 12-111-1019 | P2-Atmosphärische Strahlung | 1 Semester | Pflicht | 5 |
| 2. | 12-111-1020 | P3-Wetterbesprechung | 1 Semester | Pflicht | 5 |
| 2. | 12-111-1021 | P4-Globale Klimadynamik | 1 Semester | Pflicht | 6 |
| 3./4. | | Wahlpflichtplatzhalter 4 (aus 12-PHY-BEP3 bis -BEP5, 12-PHY-BTP1 bis -BTP4) | 1 Semester | Pflicht | 8 |
| 3. | 12-111-1022 | P5-Meteorologische Forschung | 1 Semester | Pflicht | 10 |
| 3. | 12-111-1023 | P6-Meteorologische Arbeitsmethoden | 1 Semester | Pflicht | 10 |
| 4. | | Masterarbeit | 1 Semester | Pflicht | 30 |

Wahlpflichtmodule

| Semester | Modul-Nr. | Modultitel | Dauer | Modulform | LP |
|-----------------|------------------|---|--------------|------------------|-----------|
| 1./3. | 12-111-1024 | A1-Atmosphärisches Aerosol | 1 Semester | Wahlpflicht | 5 |
| 1. | 12-111-1025 | A2-Chemie der Atmosphäre - Das Multiphasensystem | 1 Semester | Wahlpflicht | 5 |
| 1./3. | 12-111-1026 | A3-Numerische Wettervorhersage und Klimamodellierung | 1 Semester | Wahlpflicht | 5 |
| 1./3. | 12-111-1029 | T1-Dynamik der mittleren Atmosphäre | 1 Semester | Wahlpflicht | 5 |
| 1./3. | 12-111-1030 | T2-Nichtlineare Statistik | 1 Semester | Wahlpflicht | 5 |
| 1./3. | 12-111-1035 | E1-Flugzeuggetragene Physikalische Messmethoden | 1 Semester | Wahlpflicht | 5 |
| 1./3. | 12-111-1036 | E2-Bodengebundene Fernerkundung der Atmosphäre | 1 Semester | Wahlpflicht | 5 |
| 1./3. | 12-111-1037 | E3-Hochatmosphäre | 1 Semester | Wahlpflicht | 5 |
| 1./3. | 12-111-1038 | E4-Aktive Fernmessung in der Atmosphärenforschung | 1 Semester | Wahlpflicht | 5 |
| 1./3. | 12-111-1041 | T8-Atmosphärische Spurenstoffe und ihre Modellierung | 1 Semester | Wahlpflicht | 5 |
| 1./3. | 12-111-1042 | A6-Staub in der Atmosphäre | 1 Semester | Wahlpflicht | 5 |
| 2. | 12-111-1027 | A4-Klima der mittleren Atmosphäre | 1 Semester | Wahlpflicht | 5 |
| 2. | 12-111-1028 | A5-Wolkenphysik | 1 Semester | Wahlpflicht | 5 |
| 2. | 12-111-1031 | T3-Mesoskalige Modellierung | 1 Semester | Wahlpflicht | 5 |
| 2. | 12-111-1032 | T4-Streuung und Atmosphärische Optik | 1 Semester | Wahlpflicht | 5 |
| 2. | 12-111-1033 | T5-Terrestrische Strahlungsübertragung | 1 Semester | Wahlpflicht | 5 |
| 2. | 12-111-1034 | T6-Datenassimilation | 1 Semester | Wahlpflicht | 5 |
| 2. | 12-111-1039 | E5-Satellitenfernerkundung | 1 Semester | Wahlpflicht | 5 |
| 2. | 12-111-1040 | T7-Strahlungstransfer Labor | 1 Semester | Wahlpflicht | 5 |
| 3. | 12-PHY-BEP3 | Experimentalphysik 3 - Atome & Quantenphänomene | 1 Semester | Wahlpflicht | 8 |
| 3. | 12-PHY-BEP5 | Experimentalphysik 5 - Festkörperphysik | 1 Semester | Wahlpflicht | 8 |
| 3. | 12-PHY-BTP1 | Theoretische Physik 1 - Theoretische Mechanik | 1 Semester | Wahlpflicht | 8 |
| 3. | 12-PHY-BTP3 | Theoretische Physik 3 - Statistische Physik | 1 Semester | Wahlpflicht | 8 |
| 4. | 12-PHY-BEP4 | Experimentalphysik 4 - komplexe Quantensysteme: Molekül-, Kern-, Teilchenphysik | 1 Semester | Wahlpflicht | 8 |
| 4. | 12-PHY-BTP2 | Theoretische Physik 2 - Quantenmechanik | 1 Semester | Wahlpflicht | 8 |
| 4. | 12-PHY-BTP4 | Theoretische Physik 4 - Elektrodynamik & klassische Feldtheorie | 1 Semester | Wahlpflicht | 8 |