

Ersatzmodule für das Lehramt Mathematik/Physik

| Lfd. | Modulname | Modulnummer | Lehrform | SWS | Modulabschluss | | LP |
|-------------------|---|-------------|----------|-----|-----------------------|---------------------------------|----|
| | | | | | Vorleistung | Art/Dauer/Umfang | |
| Physik | | | | | | | |
| 1 | Ringvorlesung Physik für Lehramt** | 2380210 | V | 2 | keine | Klausur (60 min) | 3 |
| 2 | Geschichte der Physik** | 2380190 | V | 2 | keine | Referat (30 min) | 3 |
| 3 | Präsentationstechnik und soziale Kompetenz** | 2300300 | V/S | 2+1 | Präsentation (10 min) | Klausur (90 min) | 3 |
| 4 | Medienseminar** | 2380200 | S | 2 | keine | Projektarbeit | 3 |
| 5 | Spezielle Probleme der Physik für Lehramt** | 2380220 | S | 2 | keine | Studienarbeit (Projektarbeit) | 3 |
| Chemie | | | | | | | |
| 1 | Rechtskunde und Toxikologie | 2500200 | V | 1+1 | keine | Klausur (120 min) | 3 |
| 2 | Katalyse I: Grundlagen | | V | 2 | keine | Klausur (90 min) o. mP (30 min) | 3 |
| 3 | Strukturanalytik I: Analyse org. Verb. | 2500400 | V/Ü | 1+1 | keine | Klausur (60 min) | 3 |
| Mathematik | | | | | | | |
| 1 | Geschichte der Mathematik** | 2150450 | V | 2 | keine | Klausur (90 min) | 3 |
| 2 | Darstellende Geometrie** | 2180370 | V/Ü | 1+1 | keine | 50% der Übungsaufgaben | 3 |
| 3 | Grundlagen der Kombinatorik** | 2150450 | V/Ü | 3+1 | keine | Klausur (45 min) o. mP (20 min) | 3 |
| 4 | Schulanalysis v. höheren Standpunkt** | 2180270 | V/Ü | 1+1 | keine | Übungsaufgaben + Referat | 3 |
| 5 | Schularithmetik v. höheren Standpunkt** | 2180220 | V/Ü | 1+1 | keine | Übungsaufgaben + Referat | 3 |
| 6 | Schulstochastik v. höheren Standpunkt** | 2180280 | V/Ü | 1+1 | keine | Übungsaufgaben + Referat | 3 |
| 7 | Mathematische Schüleraufgaben** | 2180170 | V/Ü | 1+1 | keine | Referat (20 min) | 3 |
| 8 | Medien im Mathematikunterricht** | 2180180 | V/Ü | 1+1 | keine | Referat (20 min) | 3 |
| 9 | Schülerzentriertes Arbeiten im Mathematikunterricht** | 2180190 | V/Ü | 1+1 | keine | Referat (20 min) | 3 |
| Biologie | | | | | | | |
| 1 | Allgemeine Mikrobiologie für Lehramt Sonderpädagogik | 2780270 | V | 2 | keine | Klausur (30 min) | 3 |
| 2 | Evolution und Stammesgeschichte für LA Sonderpäd. | 2780290 | V | 2 | keine | Klausur (60 min) | 3 |
| 3 | Genetik für Lehramt an Regionalen Schulen* | 2780250 | V/Ü | 1+1 | keine | Klausur (60 min) | 3 |
| 4 | Datenbanken | 23521 | V/Ü | 2 | keine | Klausur (90 min) | 3 |
| 5 | Naturwissenschaftliches Arbeiten an außerschulischen Lernorten* | 2780130 | S | 3 | schr. ÜA Vorb. | Studienleistung (Mappe) | 3 |

* teilnahmebeschränkt; Kontakt mit Dozenten aufnehmen.

** Modul darf noch nicht im Wahlpflichtbereich belegt worden sein.

 Modul existiert noch nicht; Nächste Satzungsänderung im WS 2017.

 Dieses Modul existiert bereits (LA&BA).

Ersatzmodule für das Lehramt Mathematik/Physik