

MEd. Informatik Lehramt Gymnasium**A. Fachspezifische Zulassungsvoraussetzungen**

Keine

B. Modularisierter Studienverlauf**1. Studienvolumen (in Semesterwochenstunden)**

Im Verlauf des Studiums ist an Pflicht- und Wahlpflichtlehrveranstaltungen in folgendem zeitlichen Gesamtumfang (in SWS) teilzunehmen (§ 6 Abs. 1):

Gesamtumfang: 26 SWS, davon

- Pflichtlehrveranstaltungen: 8 SWS
- Wahlpflichtlehrveranstaltungen: 18 SWS

2. Modulplan

Das Studium gliedert sich in die folgenden Pflicht- und Wahlpflichtmodule:

| Bezeichnung | Dauer in SWS | Regelsemester | LP | Modul-/ Prüfungsvorleistungen Art und Dauer Modulprüfung(en) oder ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen |
|--|--------------|---------------|----|---|
| Modul 10 (Vertiefendes Wahlpflichtmodul) zur Auswahl stehen die Module: • Fortgeschrittene Softwaretechnik (für MEd) • Computergrafik (für MEd) • IT-Sicherheit (für MEd) • Algorithmen I (für MEd) • Algorithmen II (für MEd) | 10 | 1+2 | 15 | 2 Prüfungsleistungen, die jeweils entweder aus einer 1 bis 2-stündigen Klausur oder aus einer 15- bis 30-minütigen mündlichen Prüfung bestehen. |
| Modul 11 (Wahlpflichtmodul) zur Auswahl stehen die Module: • Datenbanken • Software in Systemen • Aspekte Theoretischer Informatik | 8 | 3+4 | 12 | 15- bis 30-minütige mündliche Prüfung (zugleich Staatsexamensprüfung) |
| Modul 12 (Pflichtmodul) Projektpraktikum | 4 | 3 | 9 | Portfolioprüfung |
| Modul 13 (Pflichtmodul) Didaktik des Informatikunterrichts | 4 | 1 | 6 | 1 bis 2-stündige Klausur oder 15- bis 30-minütige mündliche Prüfung |

Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung und damit Vergabe der Leistungspunkte ist zudem die erfolgreiche Teilnahme an den zugehörigen Lehrveranstaltungen der Module. Zudem sind ggf. Leistungsnachweise entsprechend dem Modulhandbuch zu erbringen.

Die näheren Einzelheiten zu den Modulen finden sich im jeweils gültigen Modulhandbuch des Masterstudienganges Informatik Lehramt Gymnasium.

Die Ausgestaltung und der Umfang der Lehrinhalte der Module sind verbindlich in der Landesverordnung zu den curricularen Standards der Studienfächer festgelegt.