

STUDIENGANG:

**STAATSEXAMEN FÜR DAS LEHRAMT SONDERPÄDAGOGIK  
FACH INFORMATIK**

ABSCHLUSS:

Staatsexamen

REGELSTUDIENZEIT:

10 Semester

LEISTUNGSPUNKTE:

300 Leistungspunkte (LP)

Folgende Pflicht- und Wahlpflichtmodule sind für das Kernfach Informatik zu belegen:

Sem	Kernfach Informatik		Bildungswissenschaft		Sonderpädagogik	
	5 LP	5 LP	5 LP	5 LP	5 LP	5 LP
1	Einführung in die Objekt-Orientierte Modellierung und Programmierung (10-201-2012)		Inklusive Pädagogik		Sonderpädagogik FR 1a	Sonderpädagogik FR 2a
2	Algorithmen und Datenstrukturen 1 (10-201-2001-1)	Programmierparadigmen (10-201-2005-2)	Bildungswissenschaften 1		Sonderpädagogik FR 1a	Sonderpädagogik FR 2a
3	Diskrete Strukturen (10-201-1602)	Didaktik der Informatik – Grundlagen (10-204-2005)	Bildungswissenschaften 2 SPS 1	Bildungswissenschaften 3	Sonderpädagogik FR 1b	
4	Grundlagen der Technischen Informatik 2 (10-201-2006-2)	Didaktik der Informatik – E-Learning und Tools (10-204-2006)	Bildungswissenschaften 4	Ergänzungsbereich Digitale Medien in der Schule	Sonderpädagogik FR 1c	SPS 2
5	Betriebs- und Kommunikationssysteme (10-201-2004)	Datenbanksysteme I (10-201-2211)	Sonderpädagogik FR 2b		Sonderpädagogik FR 1d	SPS 3
6	Wahlpflicht	Computergrafik für Lehramt (10-204-1001)	Ergänzungsbereich		Fachmodul 5	SPS 4
7	Automaten und Sprachen (10-201-2108-2)	Informatik und Gesellschaft (10-204-1002)	Ergänzungsbereich	Bildungswissenschaften 5	Fachmodul 6	SPS 5
8	Wahlpflicht	Didaktik der Informatik – Fachseminar (10-204-2007)	Bildungswissenschaften 6	Bildungswissenschaften 7	Sonderpädagogik FR 1e	Sonderpädagogik FR 2e
9	Sonderpädagogik FR 1f		Sonderpädagogik FR 2f		Sonderpädagogik FR 1e	Sonderpädagogik FR 2e
10	Erste Staatsprüfung (inkl. wissenschaftlicher Arbeit)					

Legende: SPS = Schulpraktische Studien, FR = Fachrichtung

Als Wahlpflicht können folgende Module aus dem Angebot des Bachelor- und Masterstudiengangs Informatik gewählt werden:

- Automatentheorie
- **Computergrafik**
- Grundlagen der Parallelverarbeitung
- Grundlagen Komplexer Systeme
- Information Retrieval
- Linguistische Informatik
- Sequenzanalyse und Genomik

Sollten Sie nicht Mathematik als Kombinationsfach wählen, wird dringend empfohlen Mathematikmodule im Rahmen der Ergänzungsstudien zu belegen (z.B. Mathematik (für Wirtschaftswissenschaftler) 1. bis 2. Semester).