

## Studienverlaufsplan nach empfohlenen Semestern

### Staatsexamen Lehramt an Oberschulen Informatik

<i>Semester</i>	<i>Modul-Nr.</i>	<i>Modultitel</i>	<i>Dauer</i>	<i>Modulform</i>	<i>LP</i>
1./2./3./4./5.		Bildungswissenschaften 1-7	1 Semester	Pflicht	40
1./2./3./4./5./6./7./8.		Platzhalter Fach 2	1 Semester	Pflicht	90
1.	10-201-2001-1	Algorithmen und Datenstrukturen 1	1 Semester	Pflicht	5
1.	10-201-2005-1	Modellierung und Programmierung 1	1 Semester	Pflicht	5
2.		Politische Bildung und Medienbildung an der Schule	1 Semester	Pflicht	5
2.	10-201-2001-2	Algorithmen und Datenstrukturen 2	1 Semester	Pflicht	5
2.	10-201-2011	Praktikum Objektorientierte Programmierung	1 Semester	Pflicht	5
3.		Körper - Stimme - Kommunikation	1 Semester	Pflicht	5
3.	10-201-2211	Datenbanksysteme I	1 Semester	Pflicht	5
3.	10-204-2005	Didaktik der Informatik - Grundlagen	1 Semester	Pflicht	5
4.	10-201-2005-2	Modellierung und Programmierung 2	1 Semester	Pflicht	5
4.	10-204-2006	Didaktik der Informatik - E-Learning und Tools	1 Semester	Pflicht	5
5.	10-201-1602	Diskrete Strukturen	1 Semester	Pflicht	5
5.	10-204-2002	Didaktik der Informatik - Schulpraktische Übungen (SPS II/III)	1 Semester	Pflicht	5
6.	10-201-2006-2	Grundlagen der Technischen Informatik 2	1 Semester	Pflicht	5
6.	10-204-2004	Didaktik der Informatik - Fachdidaktisches Blockpraktikum (SPS IV/V)	1 Semester	Pflicht	5
6.	10-204-2007	Didaktik der Informatik - Fachseminar	1 Semester	Pflicht	5
7./8.		Wahlpflichtplatzhalter (Module im Umfang von 5 LP gemäß § 2 PO)	1 Semester	Pflicht	5
7.	10-201-2004	Betriebs- und Kommunikationssysteme	1 Semester	Pflicht	5
7.	10-201-2108-2	Automaten und Sprachen	1 Semester	Pflicht	5
7.	10-202-2352	Informatik und Gesellschaft	1 Semester	Pflicht	5
8.		Ergänzungsstudium	1 Semester	Pflicht	10
8.	10-204-1001	Computergrafik für Lehramt	1 Semester	Pflicht	5
9.		Staatsprüfung	1 Semester	Pflicht	30

## Wahlpflichtmodule

<i>Semester</i>	<i>Modul-Nr.</i>	<i>Modultitel</i>	<i>Dauer</i>	<i>Modulform</i>	<i>LP</i>
7.	10-201-2207	Virtuelle und Erweiterte Realität Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
7.	10-201-2219S	Grundlagen der Parallelverarbeitung (S)	1 Semester	Wahlpflicht	5
7.	10-201-2219V	Grundlagen der Parallelverarbeitung (V)	1 Semester	Wahlpflicht	5
7.	10-201-2315	Grundlagen des Maschinellen Lernens	1 Semester	Wahlpflicht	5
7.	10-202-2207	Sequenzanalyse und Genomik	1 Semester	Wahlpflicht	10
8.	10-201-2316	Information Retrieval Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
8.	10-201-2317	Linguistische Informatik Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
8.	10-202-2104	Neuromorphe Informationsverarbeitung	1 Semester	Wahlpflicht	10
8.	10-202-2218S	Grundlagen Komplexer Systeme (S) Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
8.	10-202-2218V	Grundlagen Komplexer Systeme (V) Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
8.	10-202-2223	Zeichnen gerichteter Graphen Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
8.	10-202-2224	Zeichnen ungerichteter Graphen Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
9.	10-202-2136	Kryptographie Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5