

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.		Ergänzungsstudium 1	1 Semester	Pflicht	10
1./2./3./4./5./6./7./8.		Platzhalter Fach 2	1 Semester	Pflicht	90
1.		Wahlpflichtplatzhalter 1 (10-201-2108-1 für Studierende mit der Fachkombination Informatik/Mathematik oder 10-201-1602 für alle anderen)	1 Semester	Pflicht	5
1.	10-201-2005-1	Modellierung und Programmierung 1	1 Semester	Pflicht	5
2.		Ergänzungsstudium 2	1 Semester	Pflicht	5
2.	10-201-2005-2	Modellierung und Programmierung 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.	10-201-2001-1	Algorithmen und Datenstrukturen 1	1 Semester	Pflicht	5
3.	10-201-2211	Datenbanksysteme I	1 Semester	Pflicht	5
4.	10-201-2001-2	Algorithmen und Datenstrukturen 2	1 Semester	Pflicht	5
4.	10-204-2005	Didaktik der Informatik - Grundlagen	1 Semester	Pflicht	5
5.	10-201-2108-2	Automaten und Sprachen	1 Semester	Pflicht	5
5.	10-204-2006	Didaktik der Informatik - E-Learning und Tools	1 Semester	Pflicht	5
6.	10-201-2006-2	Grundlagen der Technischen Informatik 2	1 Semester	Pflicht	5
6.	10-201-2333	Wissen in der modernen Gesellschaft	1 Semester	Pflicht	5
6.		Seminarmodul			
6.	10-204-2002	Didaktik der Informatik - Schulpraktische Übungen (SPS II/III)	1 Semester	Pflicht	5
7./8.		Wahlpflichtplatzhalter 2 (10 LP aus 10-201-2207, -2209, -2219, -2315, -2316, -2317, 10-202-2106, -2136, -2207, -2218, -2223 und -2224)	1 Semester	Pflicht	10
7.	10-201-2004	Betriebs- und Kommunikationssysteme	1 Semester	Pflicht	5
7.	10-204-2004	Didaktik der Informatik - Fachdidaktisches Blockpraktikum (SPS IV/V)	1 Semester	Pflicht	5
7.	10-204-2007	Didaktik der Informatik - Fachseminar	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>
1.	10-201-1602	Diskrete Strukturen	1 Semester	Wahlpflicht	5
2.	10-201-2108-1	Logik	1 Semester	Wahlpflicht	5
7.	10-201-2207	Virtuelle und Erweiterte Realität	1 Semester	Wahlpflicht	5
7.	10-201-2219	Kernmodell Grundlagen der Parallelverarbeitung	1 Semester	Wahlpflicht	5
7.	10-201-2315	Kernmodul Grundlagen des Maschinellen Lernens	1 Semester	Wahlpflicht	5
7.	10-202-2106	Automatentheorie	1 Semester	Wahlpflicht	10
7.	10-202-2136	Vertiefungsmodul Kryptographie	1 Semester	Wahlpflicht	5
7.	10-202-2207	Kernmodul Sequenzanalyse und Genomik	1 Semester	Wahlpflicht	10
8.	10-201-2209	Computergrafik	1 Semester	Wahlpflicht	5
8.	10-201-2316	Kernmodul Information Retrieval	1 Semester	Wahlpflicht	5
8.	10-201-2317	Kernmodul Linguistische Informatik	1 Semester	Wahlpflicht	5
8.	10-202-2218	Kernmodul Grundlagen Komplexer Systeme	1 Semester	Wahlpflicht	5
8.	10-202-2223	Kernmodul Zeichnen gerichteter Graphen	1 Semester	Wahlpflicht	5
8.	10-202-2224	Kernmodul Zeichnen ungerichteter Graphen	1 Semester	Wahlpflicht	5

Wahlmodule

<i>Semester</i>	<i>Modul-Nr.</i>	<i>Modultitel</i>	<i>Dauer</i>	<i>Modulform</i>	<i>LP</i>
1.	10-101-1103	Mathematik für Wirtschaftswissenschaften I	1 Semester	Wahl	5
2.	10-101-1104	Mathematik für Wirtschaftswissenschaften II	1 Semester	Wahl	5