

Studienverlaufsplan nach empfohlenen Semestern

Staatsexamen Lehramt an Gymnasien 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./9.		Platzhalter Fach 2	1 Semester	Pflicht	105
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.	10-204-1001	Computergrafik für Lehramt	1 Semester	Pflicht	5
6.	10-204-2007	Didaktik der Informatik - Fachseminar	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./9.		Wahlpflichtplatzhalter (Module im Umfang von 15 LP gemäß § 2 PO)	2 Semester	Pflicht	15
8.	10-201-2009	Berechenbarkeit	1 Semester	Pflicht	5
8.	10-204-2004	Didaktik der Informatik - Fachdidaktisches Blockpraktikum (SPS IV/V)	1 Semester	Pflicht	5
9.		Ergänzungsstudium	1 Semester	Pflicht	10
10.		Staatsprüfung	1 Semester	Pflicht	30

Wahlpflichtmodule

Semester	Modul-Nr.	Modultitel	Dauer	Modulform	LP
2.	10-202-2220	Komplexe Systeme Vertiefungsmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
7.	10-201-2219S	Grundlagen der Parallelverarbeitung (S)	1 Semester	Wahlpflicht	5
7.	10-201-2219V	Grundlagen der Parallelverarbeitung (V)	1 Semester	Wahlpflicht	5
8.	10-201-2106	Internetanwendungen	1 Semester	Wahlpflicht	5
8.	10-201-2107	Rechnernetze	1 Semester	Wahlpflicht	5
8.	10-201-2210	Datenbankpraktikum	1 Semester	Wahlpflicht	5
8.	10-201-2212	Datenbanksysteme II	1 Semester	Wahlpflicht	5
8.	10-201-2316	Information Retrieval Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
8.	10-201-2317	Linguistische Informatik Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
8./9.	10-202-2012	Aktuelle Trends der Informatik Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
8.	10-202-2104	Neuromorphe Informationsverarbeitung	1 Semester	Wahlpflicht	10
8.	10-202-2111A	Übersetzung Vertiefungsmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
8.	10-202-2111B	Syntaktische Analyse Vertiefungsmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
8./9.	10-202-2135	Maschinelles Lernen mit empirischen Daten Vertiefungsmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
8.	10-202-2208	Bioinformatik von RNA- und Proteinstrukturen	1 Semester	Wahlpflicht	10
8.	10-202-2210	Visualisierung für Digital Humanities Vertiefungsmodul	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
8.	10-202-2225	Zeichnen von Graphen Vertiefungsmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
9.	10-201-2101	Rechnersysteme	1 Semester	Wahlpflicht	10
9.	10-201-2206	Interaktive Visuelle Datenanalyse 1 Vertiefungsmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
9.	10-201-2207	Virtuelle und Erweiterte Realität Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
9.	10-201-2301	Text Mining - Wissensrohstoff Text	1 Semester	Wahlpflicht	10
9.	10-201-2315	Grundlagen des Maschinellen Lernens	1 Semester	Wahlpflicht	5
9.	10-201-2320	Softwaretechnikpraktikum	1 Semester	Wahlpflicht	5
9.	10-201-2321	Softwaretechnik	1 Semester	Wahlpflicht	5
9.	10-202-2112	Komplexitätstheorie Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
9.	10-202-2136	Kryptographie Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
9.	10-202-2201	Wissenschaftliche Visualisierung	1 Semester	Wahlpflicht	10
9.	10-202-2203	Interaktive Visuelle Datenanalyse 2 Vertiefungsmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
9.	10-202-2207	Sequenzanalyse und Genomik	1 Semester	Wahlpflicht	10
9.	10-202-2302	Wissensrepräsentation	1 Semester	Wahlpflicht	10