

Studiengang Lehramt an
Gymnasien *Informatik*:
11.07.2012

Lehramt an Gymnasien
Fach Informatik:
01.10.2017

	LP			LP	
Pflichtbereich 75 CP (Variante A) oder 66 CP (Variante B), davon 25 CP Fachdidaktik	75 (66)	Anerkennung, wenn Modul abgeschlossen	Fachspezifischer Pflichtbereich	42 (35)	
Grundlagen der Informatik I	10	Das Modul Grundlagen der Informatik I wird für das Modul 20-00-0004 anerkannt, dabei bleiben die Modulnote und CP erhalten.	20-00-0000	Mentorensystem	0
Grundlagen der Informatik II	10	Das Modul Grundlagen der Informatik II wird für das Modul 20-00-0005 anerkannt, dabei bleiben die Modulnote und CP erhalten.	20-00-0004	Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte	10
Grundlagen der Informatik III	10	Das Modul Grundlagen der Informatik III wird für die Module 20-00-0903 und 20-00-0905 im Fachspezifischen Wahlbereich anerkannt, dabei bleiben die Modulnote und CP erhalten.	20-00-0005	Algorithmen und Datenstrukturen	10
Formale Grundlagen der Informatik I	5	Das Modul Formale Grundlagen der Informatik I wird für das Modul 04-10-0120/de anerkannt, dabei bleiben die Modulnote und CP erhalten.	04-10-0120/de	Automaten, formale Sprachen und Entscheidbarkeit	5
Mathematik für Informatiker I (Variante A; entfällt, falls Mathematik als zweites Fach gewählt wird)	9	Das Modul Mathematik für Informatiker I wird für das Modul 04-00-0125/f* anerkannt, dabei bleibt die Modulnote erhalten, die CP werden von 9 auf 7 abgewertet.	04-00-0125/f*	Höhere Mathematik I*	7
Informatik Praktikum	6	Das Informatik Praktikum wird für ein Praktikum im Fachspezifischen Wahlbereich anerkannt, dabei bleiben die Modulnote und CP erhalten.			
			20-00-0017	Software Engineering	5
			20-00-0015	Informationsmanagement	5

			Fachdidaktischer Pflichtbereich		30
Fachdidaktik der Informatik I	5	Das Modul Fachdidaktik der Informatik I wird für das Modul 20-00-0687 anerkannt, dabei bleiben die Modulnote und CP erhalten.	20-00-0687	Fachdidaktik der Informatik I	5
Fachdidaktik der Informatik II	5	Das Modul Fachdidaktik der Informatik II wird für das Modul 20-00-0688 anerkannt, dabei bleiben die Modulnote und CP erhalten.	20-00-0688	Fachdidaktik der Informatik II	5
Fachdidaktik der Informatik III	5	Das Modul Fachdidaktik der Informatik III wird für das Modul 20-00-0689 anerkannt, dabei bleiben die Modulnote und CP erhalten.	20-00-0689	Fachdidaktik der Informatik III	5
Fachdidaktisches Proseminar	5	Das Modul Fachdidaktisches Proseminar wird für das Modul 20-00-0982 anerkannt, dabei bleiben die Modulnote und CP erhalten.	20-00-0982	Zentrale Ideen und Werkzeuge von MINTplus	5
Schulpraktische Studien 2 (LaG)	5	Das Modul Schulpraktische Studien 2 (LaG) wird für das Modul 20-00-0690 anerkannt, dabei bleiben die Modulnote und CP erhalten.	20-00-0690	Praxisphase III: Fachdidaktische schulpraktische Studien Informatik	5
		Das Seminar aus dem Wahlpflichtbereich Fachdidaktik wird für das Modul 20-00-0693 im Fachdidaktischen Pflichtbereich anerkannt, dabei bleiben die Modulnote und CP erhalten.	20-00-0693	Seminar Angewandte Aspekte der Informatik im Unterricht	5
Wahlpflichtbereich 15 CP (Variante A) oder 24 CP (Variante B), davon 5 CP Fachdidaktik	15 (24)		Fachspezifischer Wahlbereich 13 LP auswählen, bei Mathematik als weiterem Hauptfach 20 LP auswählen		13 (20)
<i>Wahlpflichtbereich Fachdidaktik 5 CP</i>	5				
Seminar: Angewandte Aspekte der Informatik im Unterricht oder Seminar: Praktische Aspekte der Informatik im Unterricht oder Seminar: Theoretische Aspekte im Unterricht oder Fachdidaktisches Praktikum	5	Das Seminar aus dem Wahlpflichtbereich Fachdidaktik wird für das Modul 20-00-0693 im Fachdidaktischen Pflichtbereich anerkannt, dabei bleiben die Modulnote und CP erhalten.			

Wahlpflichtbereich Fachwissenschaft 10 CP oder 19 CP	10 (19)		Fachprüfungen (Typ § 30 Abs. 5 APB)		
Variante A (10 CP, falls Mathematik nicht als zweites Fach gewählt wurde)		Module aus dem Wahlpflichtbereich Fachwissenschaft werden anerkannt für Module aus dem Fachspezifischen Wahlbereich, dabei bleiben die Modulnote und CP erhalten.	20-00-0900	Digitaltechnik	5
			20-00-0902	Rechnerorganisation	5
Kanonische Einführungsveranstaltungen (2 aus 8)	10		20-00-0018	Computersystemsicherheit	5
			20-00-0904	Einführung in den Compilerbau	5
Variante B (19 CP, falls Mathematik als zweites Fach gewählt wurde)			20-00-0012	Architekturen und Entwurf von Rechnersystemen	5
		20-00-0013	Modellierung, Spezifikation und Semantik	5	
Kanonische Einführungsveranstaltungen (2 aus 8)	10		20-00-0011	Computational Engineering und Robotik	5
			20-00-0016	Computer-Netzwerke und verteilte Systeme	5
Weitere Kanonische Einführungsveranstaltungen oder Vorlesungen, Vorlesungen mit Übung oder integrierte Lehrveranstaltungen aus den Gebieten, aus denen eine Kanonik gewählt wurde oder Technische Grundlagen der Informatik	9		20-00-0901	Formale Methoden im Softwareentwurf	5
			20-00-0014	Visual Computing	5
		Das Modul Grundlagen der Informatik III wird für die Module 20-00-0903 und 20-00-0905 im Fachspezifischen Wahlbereich anerkannt, dabei bleiben die Modulnote und CP erhalten.	20-00-0903	Betriebssysteme	5
			20-00-0905	Systemnahe und parallele Programmierung	5
			Seminare (max. 1) (Typ § 30 Abs. 6 APB)		
			20-00-0102	Seminar aus Data Mining und Maschinellem Lernen	3
			20-00-0130	Seminar Telekooperation	3
			20-00-0665	IT Sicherheit, Benutzbarkeit, und Gesellschaftliche Aspekte	4
			
			Praktika (max. 1) (Typ § 30 Abs. 6 APB)		
			20-00-0906	Bachelorpraktikum	9
			20-00-0418	Praktikum Visual Computing	6
			20-00-0131	Internet-Praktikum Telekooperation	6
			

<p>Liste der Module, die in die Gesamtnote eingehen (Informatik):</p> <ul style="list-style-type: none">- (Gdl 1) Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte- (Gdl 2) Algorithmen und Datenstrukturen- (Gdl 3) Betriebssysteme + Systemnahe und parallele Programmierung- (FGdl 1) Automaten, formale Sprachen und Entscheidbarkeit		<p>Liste der Module, die in die Gesamtnote eingehen (Informatik):</p> <ul style="list-style-type: none">- Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte (20-00-0004)- Algorithmen und Datenstrukturen (20-00-0005)- Software Engineering (20-00-0017)- Informationsmanagement (20-00-0015)
--	--	--