

## Gymnasiales Lehramt, Hauptfach Informatik bei 2-Fach-Kombination (Stand 01.2014)






Sem	Hauptfach Informatik					weiteres Hauptfach	V	Ü	P	LP	Bildungswiss. / Eth.-Phil. Grundlagen / Personale Kompetenz				V	Ü	P	SWS	LP	
	V	Ü	P	LP	V						Ü	P	LP							
1	Programmierung & Softwareentwicklung	4	2		9					15										
	Theor. GL Informatik	3	1		6															
2		3	1		6					15										
	Datenstrukturen & Algorithmen	4	2		9															
3										9										
	Mathematik für Informatiker & Softwaretechniker *	4	2		9	Grundlagen Fachdidaktik Informatik (FD 1)	1	1		3	Grundlagen Fachdidaktik Fach 2 (FD 1)	1	1		3	Entwicklung, Lernen & Vermittlung	2			3
4		4	2		9															
										9										
5	Schulpraxissemester									16										
6	Praktische Informatik **	4	2	2	12	Seminar INF				2	3									
	Systemkonzepte & -programmierung	3	1		6															
7	Einf. Technische Informatik	3	1		6															
										18										
8	Katalog LA	3	1		6															
	Katalog LA	3	1		6					12										
9	Algorithmen & Berechenbarkeit (für LA)	3	2		7	Abschlussprüfung Informatik				10										
	Gestaltung von Lehr- & Lernprozessen im NTW-Unterricht (FD 2)	3	1		4						Grundlagen Fachdidaktik Fach 2 (FD 2)				4					
10										10	Abschlussprüfung 2.Fach					wissenschaftl. Arbeit				20

Die bei den Veranstaltungen angegebene Stundenverteilung über V und Ü ist nicht bindend, sondern nur als Beispiel zu verstehen

\* Werden im zweiten Hauptfach Mathematik-Kenntnisse erworben, die denen im HF Informatik verlangten äquivalent oder höherwertig sind, so ist dieses Modul durch 18 LP aus dem Wahlbereich zu ersetzen.

\*\* Praktische Informatik: besteht aus einer Vorlesung im Bereich Praktische Informatik (wahlweise „Modellierung“ oder „Mensch-Computer-Interaktion“) und einem Projekt.

### Legende

	Basismodule Informatik	insgesamt	48 LP
	Kernmodule + Wahlmodule + Abschlussprüfung Informatik	insgesamt	56 LP
	Fach 2 inkl. Abschlussprüfung	insgesamt	104 LP
	Bildungswissenschaften etc.	insgesamt	72 LP
	Wissenschaftliche Arbeit	insgesamt	20 LP
<b>Summe</b>			<b>300 LP</b>