

# Gymnasiales Lehramt, Erweiterungsfach Informatik mit Hauptfachanforderungen (Stand 01.2014)

Sem	Modul	V				LP	Modul	V				LP	Modul	V				SWS	LP	
		Ü	P	Ü	P			Ü	P	Ü	P									
1	Programmierung & Softwareentwicklung	4	2		9	Seminar INF			2	3	Grundlagen Fachdidaktik Informatik (FD 1)				3	12	6	2	20	30
	Theor. GL Informatik	3	1		6		4	2		9		1	1		3					
2	Theor. GL Informatik	3	1		6	Mathematik für Informatiker & Softwaretechniker	4	2		9	Grundlagen Fachdidaktik Informatik (FD 1)	1	1		3	15	7	0	22	31
	Datenstrukturen & Algorithmen	4	2		9		4	2		9		1	1		3					
3	Einf. Technische Informatik	3	1		6	Praktische Informatik **	4	2	2	12	Gestaltung von Lehr- & Lernprozessen im NTW-Unterricht (FD 2)	3	1		4	13	6	2	21	31
	Algorithmen & Berechenbarkeit (für LA)	3	2		7		3	1		6		3	1		4					
4	Systemkonzepte & -programmierung	3	1		6	Katalog LA	3	1		6	Gestaltung von Lehr- & Lernprozessen im NTW-Unterricht (FD 2)					9	3	2	14	28
	Ergänzendes Modul ***	3	1		6		Abschlussprüfung Informatik					10								

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

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

\*\*\* Ergänzendes Modul: soll in der Regel dem Katalog LA entnommen sein. Gegebenenfalls können auch Module aus dem Bereich Personale Kompetenz gewählt werden.

## Legende

	Basismodule Informatik	insgesamt	48	LP
	Kernmodule + Wahlmodule + Abschlussprüfung Informatik	insgesamt	56	LP
	Bildungswissenschaften etc.	insgesamt	10	LP
	Ergänzendes Modul	insgesamt	6	LP

<b>Summe</b>	<b>120</b>	<b>LP</b>
--------------	------------	-----------