

Lehramt Informatik Gymnasium (Praxissemester im 5. Semester)

Studienbeginn ab WS 2020/21

Modul-Code	Modul/Bereich	P/WP	Semester										LP Inform		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
A. Pflichtbereich												66			
FMI-IN0025	Grundlagen informatischer Problemlösung	P	9					Praxissemester						9	
FMI-IN0075	Objektorientierte Programmierung	P		5											5
FMI-IN0076	Deklarative Programmierung	P		0		4									4
FMI-IN0022	Grundlagen der Technischen Informatik	P			6										6
FMI-IN0001	Algorithmen und Datenstrukturen	P								9					9
FMI-IN0005	Automaten und Berechenbarkeit	P									9				9
FMI-IN3004	Mathematik für Informatiklehrer (*)	P		6											6
FMI-IN0013	Diskrete Strukturen I (*)	P			6										6
FMI-IN0014	Diskrete Strukturen II (*)	P					6								6
FMI-IN4001	Didaktik der Informatik Gym A	P					6								6
FMI-IN4002	Didaktik der Informatik Gym C (Praxissemester)	P													0
B. Wahlpflichtbereich												29			
FMI-IN0144	Fortgeschrittenes Programmierpraktikum (*)	WP			3			Praxissemester						3	
FMI-IN3001	Wahlvertiefungsfach 1 (*)	WP									6				6
FMI-IN3002	Wahlvertiefungsfach 2 (*)	WP										6			6
FMI-IN3014	Wahlvertiefungsfach 3 (*)	WP								6					6
FMI-IN3003	Seminar	WP										3			3
FMI-IN3007	Projektarbeit	WP									5				5
C. Vorbereitungsmodule												15			
FMI-IN5011	Vorbereitungsmodul 1	P						Praxissemester					5	5	
FMI-IN5012	Vorbereitungsmodul 2	P										5			5
FMI-IN5013	Vorbereitungsmodul 3 (Didaktik der Informatik B)	P								5					5
FMI-IN5014	Vorbereitungsmodul Wiss. Hausarbeit	P											20		0
LP pro Semester			9	11	15	16	(5)	15	14	11	14	25	110		

a) Die Wahlvertiefungsfächer müssen aus mind. zwei Bereichen gewählt werden: Algorithmik, Intelligente Systeme, Software- und Informationssysteme, Paralleles Rechnen, Informatik und Gesellschaft

b) (*): nicht notenrelevant; von den drei Wahlvertiefungsfächern sind die beiden Module mit den besten Ergebnissen notenrelevant

c) Wird das Modul FMI-IN3004 Mathematik für Informatiklehrer anerkannt, so müssen zusätzlich Module aus Mathematik oder Informatik im Umfang von 6 LP (ohne Notenrelevanz) belegt werden.

Lehramt Informatik Gymnasium (Praxissemester im 6. Semester)

Studienbeginn ab WS 2020/21

Modul-Code	Modul/Bereich	P/WP	Semester										LP Inform	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
A. Pflichtbereich												66		
FMI-IN0025	Grundlagen informatischer Problemlösung	P	9					Praxissemester					9	
FMI-IN0075	Objektorientierte Programmierung	P		5										5
FMI-IN0076	Deklarative Programmierung	P		0		4								4
FMI-IN0022	Grundlagen der Technischen Informatik	P			6									6
FMI-IN0001	Algorithmen und Datenstrukturen	P								9				9
FMI-IN0005	Automaten und Berechenbarkeit	P					9							9
FMI-IN3004	Mathematik für Informatiklehrer (*)	P		6										6
FMI-IN0013	Diskrete Strukturen I (*)	P			6									6
FMI-IN0014	Diskrete Strukturen II (*)	P				6								6
FMI-IN4001	Didaktik der Informatik Gym A	P				6								6
FMI-IN4002	Didaktik der Informatik Gym C (Praxissemester)	P												0
B. Wahlpflichtbereich												29		
FMI-IN0144	Fortgeschrittenes Programmierpraktikum (*)	WP			3			Praxissemester					3	
FMI-IN3001	Wahlvertiefungsfach 1 (*)	WP				6								6
FMI-IN3002	Wahlvertiefungsfach 2 (*)	WP									6			6
FMI-IN3014	Wahlvertiefungsfach 3 (*)	WP								6				6
FMI-IN3003	Seminar	WP										3		3
FMI-IN3007	Projektarbeit	WP								5				5
C. Vorbereitungsmodule												15		
FMI-IN5011	Vorbereitungsmodul 1	P						Praxissemester				5	5	
FMI-IN5012	Vorbereitungsmodul 2	P									5			5
FMI-IN5013	Vorbereitungsmodul 3 (Didaktik der Informatik B)	P								5				5
FMI-IN5014	Vorbereitungsmodul Wiss. Hausarbeit	P											20	0
LP pro Semester			9	11	15	16	15	(5)	10	15	14	25	110	

a) Die Wahlvertiefungsfächer müssen aus mind. zwei Bereichen gewählt werden: Algorithmik, Intelligente Systeme, Software- und Informationssysteme, Paralleles Rechnen, Informatik und Gesellschaft

b) (*): nicht notenrelevant; **von den drei Wahlvertiefungsfächern sind die beiden Module mit den besten Ergebnissen notenrelevant**

c) Wird das Modul FMI-IN3004 Mathematik für Informatiklehrer anerkannt, so müssen zusätzlich Module aus Mathematik oder Informatik im Umfang von 6 LP (ohne Notenrelevanz) belegt werden.