

## Lehramt Informatik Gymnasium (Praxissemester im 5. Semester)

Studienbeginn ab WS 2014/15

Modul-Code	Modul/Bereich	P/WP	Semester										LP Inform	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
<b>A. Pflichtbereich</b>												<b>72</b>		
FMI-IN0025	Grundlagen informatischer Problemlösung (*)	P	9				Praxissemester						9	
FMI-IN0075	Objektorientierte Programmierung	P		5										5
FMI-IN0076	Deklarative Programmierung	P		4										4
FMI-IN0022	Grundlagen der Technischen Informatik	P			6									6
FMI-IN3006	Digitale Signalverarbeitung	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>B. Wahlpflichtbereich</b>												<b>23</b>		
FMI-IN0144	Fortgeschrittenes Programmierpraktikum (*)	WP			3		Praxissemester						3	
FMI-IN3001	Wahlvertiefungsfach 1 (*)	WP								6				6
FMI-IN3002	Wahlvertiefungsfach 2 (*)	WP									6			6
FMI-IN3003	Seminar	WP									3			3
FMI-IN3007	Projektarbeit	WP								5				5
<b>C. Vorbereitungsmodule</b>												<b>15</b>		
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
<b>LP pro Semester</b>			9	15	15	12	(5)	15	14	11	14	25	<b>110</b>	

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

b) (\*): nicht notenrelevant; von beiden Wahlvertiefungsfächern ist das Modul mit dem besten Ergebnis 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 2014/15

Modul-Code	Modul/Bereich	P/WP	Semester										LP Inform	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
<b>A. Pflichtbereich</b>												<b>72</b>		
FMI-IN0025	Grundlagen informatischer Problemlösung (*)	P	9					Praxissemester					9	
FMI-IN0075	Objektorientierte Programmierung	P		5										5
FMI-IN0076	Deklarative Programmierung	P		4										4
FMI-IN0022	Grundlagen der Technischen Informatik	P			6									6
FMI-IN3006	Digitale Signalverarbeitung	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>B. Wahlpflichtbereich</b>												<b>23</b>		
FMI-IN0144	Fortgeschrittenes Programmierpraktikum (*)	WP			3			Praxissemester					3	
FMI-IN3001	Wahlvertiefungsfach 1 (*)	WP				6								6
FMI-IN3002	Wahlvertiefungsfach 2 (*)	WP									6			6
FMI-IN3003	Seminar	WP									3			3
FMI-IN3007	Projektarbeit	WP								5				5
<b>C. Vorbereitungsmodule</b>												<b>15</b>		
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
<b>LP pro Semester</b>			<b>9</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>(5)</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>25</b>	<b>110</b>	

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

b) (\*): nicht notenrelevant; von beiden Wahlvertiefungsfächern ist das Modul mit dem besten Ergebnis 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.