

# 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	
<b>A. Pflichtbereich</b>												<b>66</b>	
FMI-IN0025	Grundlagen informatischer Problemlösung	P	9				<b>Praxissemester</b>						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>B. Wahlpflichtbereich</b>												<b>29</b>	
FMI-IN0144	Fortgeschrittenes Programmierpraktikum (*)	WP			3		<b>Praxissemester</b>						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
<b>C. Vorbereitungsmodulare</b>												<b>15</b>	
FMI-IN5011	Vorbereitungsmodul 1	P					<b>Praxissemester</b>					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>11</b>	<b>15</b>	<b>16</b>		<b>(5)</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>25</b>

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		
<b>A. Pflichtbereich</b>												<b>66</b>		
FMI-IN0025	Grundlagen informatischer Problemlösung	P	9											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>B. Wahlpflichtbereich</b>												<b>29</b>		
FMI-IN0144	Fortgeschrittenes Programmierpraktikum (*)	WP			3									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
<b>C. Vorbereitungsmodule</b>												<b>15</b>		
FMI-IN5011	Vorbereitungsmodul 1	P											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>11</b>	<b>15</b>	<b>16</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, 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.