



Lehramt an

**Haupt- bzw. Mittelschulen
Realschulen
Gymnasien**

Vorläufiger Modulkatalog

Informatik

Inhaltsübersicht

Modulkatalog Informatik

1.	Zulassungsvoraussetzungen	3
2.	Begriffsbestimmung	4
3.	Studienplan Informatik für das Lehramt an Haupt- bzw. Mittelschulen	5
4.	Studienplan Informatik für das Lehramt an Realschulen	9
5.	Studienplan Informatik für das Lehramt an Gymnasien	14
6.	Studienplan Fachdidaktik	20

1. Zulassungsvoraussetzungen

Teilgebiete	LA HS	LA RS	LA GYM
Theoretische Info, Algorithmen & Datenstrukturen	10 (Abs. 3: 7 LP, Abs. 6: 5 LP → 12 LP)	10 (Abs. 3: 7 LP, Abs. 6: 5 LP → 12 LP)	15 (Abs. 3: 7 LP, Abs. 6: 9 LP → 16 LP)
Datenbanksysteme, Softwaretechnologie	15 (Abs. 4b: 5 LP, Abs. 5: 6 LP, Abs. 7: 9 LP → 20 LP)	15 (Abs. 4b: 5 LP, Abs. 5: 6 LP, Abs. 7: 9 LP → 20 LP)	20 (Abs. 4b: 5 LP, Abs. 5b: 6 LP, Abs. 7a: 9 LP, → 20 LP)
Technische Info	-	-	10 (Abs. 5a: 5 LP, Abs. 7b: 5 LP → 10 LP)
Praktische Software-Entwicklung PR Praktische Programmierung PR Planmäßige Entwicklung	15 ((Abs. 2a: 7 LP) incl. ein PR (=Abs. 2b: 6 LP) incl. ein PR (=Abs. 4a: 6 LP) → 19 LP,)	15 ((Abs. 2a: 7 LP) incl. ein PR (=Abs. 2b: 6 LP) incl. ein PR (=Abs. 4a: 6 LP) → 19 LP,)	15 ((Abs. 2a: 7 LP) incl. ein PR (=Abs. 2b: 6 LP) incl. ein PR (=4a 6 LP) , (Abs. 8: 13 LP) → 32 LP,)
Σ KeCu	40/45	40/45	60/70
+ Option	9+5	15	22
Σ Fach	54	60	92
Fachdidaktik Anwendung von Informatiksystemen aus fachdid. Sicht	12 incl. PR	12 incl. PR	10 + 2 incl. PR

Das Praktikum in Fachdidaktik Informatik ist verpflichtend!

2. Begriffsbestimmungen

ECTS	=	Leistungspunkt nach den Richtlinien des ECTS
PL	=	Prüfungsleistung
PR	=	Praktikum
SE	=	Seminar
SL	=	Studienleistung
SS	=	Sommersemester
SWS	=	Semesterwochenstunde
V	=	Vorlesung
WÜ	=	Wissenschaftliche Übung
WS	=	Wintersemester

3. Informatik für das Lehramt an Haupt- bzw. Mittelschulen

Studienplan für das Lehramt an		Haupt- bzw. Mittelschulen	im Fach Informatik
mit 54 LP	nach § 49 LPO I	Verantwortliche Person(en): Theoretische Informatik, Algorithmen & Datenstrukturen: Prof. Dr. Franz-Josef Brandenburg, Dr. Christian Bachmaier, Prof. Dr. Dirk Beyer Datenbanksysteme, Softwaretechnologie: Dr. Christian Bachmaier, Prof. Dr. Dirk Beyer, Prof. Dr. Harald Kosch Technische Informatik: Prof. Dr. Ilia Polian Praktische Software-Entwicklung: Prof. Christian Lengauer, Ph.D., Prof. Dr. Dirk Beyer, Dr. Christian Bachmaier, Prof. Dr. Franz-Josef Brandenburg, Prof. Dr. Sven Apel Wahlpflicht Informatik: <ul style="list-style-type: none"> • Einführung Internet Computing - Prof. Dr. Harald Kosch • Praktikum Internet Computing – Dr. Hans-Joachim Röder • Verteilte Systeme – Prof. Dr. Hermann de Meer, Prof. Dr. Matthias Kranz • Rechnernetze I – Prof. Dr. Hermann de Meer • Grundlagen der IT-Sicherheit – Prof. Dr. Joachim Posegga • Praktikum Systemadministration – Klaus Schießl 	
Stand: 28.03.2014			

- (1) ¹Bei der Wahl von Informatik für das Lehramt an Haupt- bzw. Mittelschulen mit 54 LP sind die sechs Basismodule (Abs. 2 bis 7), die beiden Vertiefungsmodule (Abs. 8 und 9) und das Aufbaumodul Informatik (Abs. 10) aus folgender Liste zu bestehen. ²Es wird empfohlen, das Studium im Wintersemester aufzunehmen. ³Bei einem Studienbeginn zum Sommersemester muss das Basismodul Ib

(Abs. 3) im ersten Fachsemester absolviert werden. ⁴Die Lehrveranstaltungen der Basismodule sollen vor dem Besuch der Lehrveranstaltungen der Vertiefungsmodule, die der Vertiefungsmodule vor denen des Aufbaumoduls bestanden sein. ⁵Die Basismodule Ib und IIIa (Abs. 3 und 5) entsprechen dem geforderten Nachweis der Praktika zur Praktischen Programmierung und zur planmäßigen Entwicklung eines Softwaresystems nach § 49 Abs. 1 Nr. 1 Buchst. c LPO I für die Meldung zur Ersten Staatsprüfung.

(2)

Basismodul Ia	SWS	LP	Summe	Prüfung
- V + Ü: Grundlagen der Informatik mit praktischer Programmierung	3 + 2	7		Klausur (120 Minuten)
			7	

(3)

Basismodul Ib	SWS	LP	Summe	Prüfung
- V + Ü: Praktische Programmierung I	2 + 2	6		Klausur (90 Minuten)
			6	

(4)

Basismodul II	SWS	LP	Summe	Prüfung
- V + Ü: Algorithmen und Datenstrukturen	3 + 2	7		Klausur (90 Minuten)
			7	

(5)

Basismodul IIIa	SWS	LP	Summe	Prüfung
- V + Ü: Praktische Programmierung II	2 + 2	6		Praktomatübungen (semesterbegleitend, 45 Stunden)
			6	

(6)

Basismodul IIIb	SWS	LP	Summe	Prüfung
- V + Ü: Software Engineering	2 + 1	5		Klausur (90 Minuten)
			5	

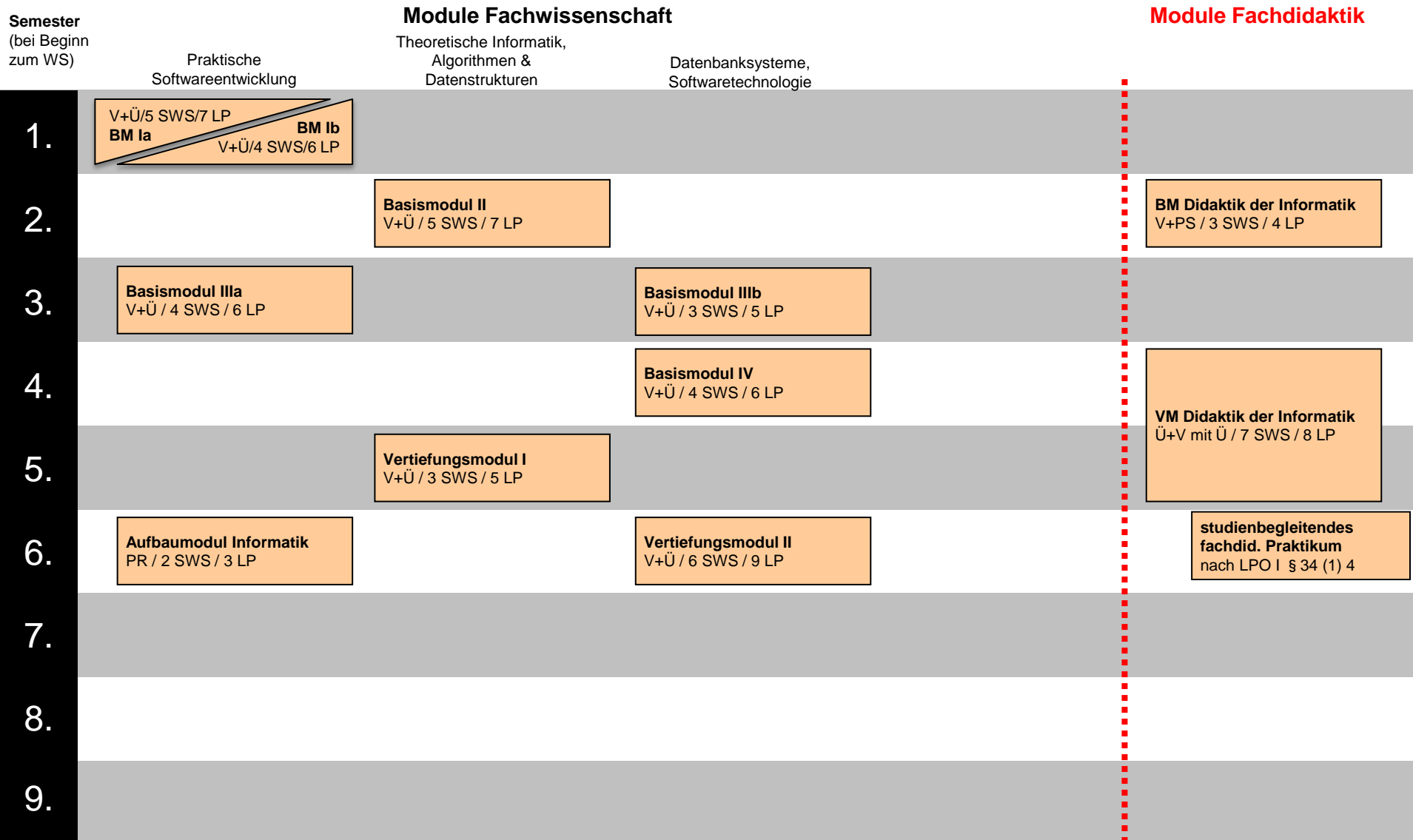
(7)

(8)	Basismodul IV	SWS	LP	Summe	Prüfung
	- V + Ü: Datenmodellierung	2 + 2	6		Klausur (90 Minuten)
			6		
(9)	Vertiefungsmodul I	SWS	LP	Summe	Prüfung
	- V + Ü: Theoretische Informatik I	2 + 1	5		Klausur (90 Minuten)
			5		
(10)	Vertiefungsmodul II	SWS	LP	Summe	Prüfung
	- V + Ü: Datenbanken und Informationssysteme	4 + 2	9		Klausur (120 Minuten)
			9		
(11)	Aufbaumodul Informatik	SWS	LP	Summe	Prüfung
	Praktikum Grundlagen von Informationssystemen	2	3		Klausur (60 Minuten)
			3		
(11)	Module gesamt	SWS	LP	Summe	
	- Basismodule nach Abs. 2 bis 7	25	37		
	- Vertiefungsmodule nach Abs. 8 und 9	9	14		
	- Aufbaumodul nach Abs. 10	2	3		
	Leistungspunkte insgesamt:			54 LP	

Modularisiertes Lehramtsstudium nach LPO I (StuPO 2013)

Informatik an Haupt- bzw. Mittelschulen (Unterrichtsfach) - 54 LP

Studienverlaufspläne stellen einen idealtypischen Ablauf des Studiums dar und dienen der Orientierung; die angegebenen Module müssen nicht zwingend zu den dargestellten Zeitpunkten absolviert werden.



Studienpläne und weitere Informationen im Internet:

<http://www.zlf.uni-passau.de/studium/downloads/>

Gestrichelte Linien deuten an, dass das Modul nicht zwingend in diesem Semester absolviert werden muss

BM = Basismodul
VM = Vertiefungsmodul
AM = Aufbaumodul

4. Informatik für das Lehramt an Realschulen

Studienplan für das Lehramt an		Realschulen	im Fach Informatik
mit 60 LP	nach § 49 LPO I	Verantwortliche Person(en): Theoretische Informatik, Algorithmen & Datenstrukturen: Prof. Dr. Franz-Josef Brandenburg, Dr. Christian Bachmaier, Prof. Dr. Dirk Beyer Datenbanksysteme, Softwaretechnologie: Dr. Christian Bachmaier, Prof. Dr. Dirk Beyer, Prof. Dr. Harald Kosch Technische Informatik: Prof. Dr. Ilija Polian Praktische Software-Entwicklung: Prof. Christian Lengauer, Ph.D., Prof. Dr. Dirk Beyer, Dr. Christian Bachmaier, Prof. Dr. Franz-Josef Brandenburg, Prof. Dr. Sven Apel Wahlpflicht Informatik: <ul style="list-style-type: none"> • Einführung Internet Computing - Prof. Dr. Harald Kosch • Praktikum Internet Computing – Dr. Hans-Joachim Röder • Verteilte Systeme – Prof. Dr. Hermann de Meer, Prof. Dr. Matthias Kranz • Rechnernetze I – Prof. Dr. Hermann de Meer • Grundlagen der IT-Sicherheit – Prof. Dr. Joachim Posegga • Praktikum Systemadministration – Klaus Schießl 	
Stand: 04.04.2014			

- (1) ¹Bei der Wahl von Informatik für das Lehramt an Realschulen mit 60 LP sind die sechs Basismodule (Abs. 2 bis 7), die beiden Vertiefungsmodule (Abs. 8 und 9) und das Aufbaumodul Wahlpflicht Informatik (Abs. 10) aus folgender Liste zu bestehen. ²Es wird empfohlen, das Studium im Wintersemester aufzunehmen. ³Bei einem Studienbeginn zum Sommersemester muss das Basismodul Ib

(Abs. 3) im ersten Fachsemester absolviert werden. ⁴Die Lehrveranstaltungen der Basismodule sollen vor dem Besuch der Lehrveranstaltungen der Vertiefungsmodule, die der Vertiefungsmodule vor denen des Aufbaumoduls bestanden sein. ⁵Die Basismodule Ib und IIIa (Abs. 3 und 5) entsprechen dem geforderten Nachweis der Praktika zur Praktischen Programmierung und zur planmäßigen Entwicklung eines Softwaresystems nach § 49 Abs. 1 Nr. 1 Buchst. c LPO I für die Meldung zur Ersten Staatsprüfung. ⁶Im Aufbaumodul Wahlpflicht Informatik (Abs. 10) müssen Lehrveranstaltungen aus dem Bereich Wahlpflicht Informatik (Abs. 11) im Umfang von mindestens 9 LP gewählt werden.

(2)

Basismodul Ia	SWS	LP	Summe	Prüfung
- V + Ü: Grundlagen der Informatik mit praktischer Programmierung	3 + 2	7		Klausur (120 Minuten)
			7	

(3)

Basismodul Ib	SWS	LP	Summe	Prüfung
- V + Ü: Praktische Programmierung I	2 + 2	6		Klausur (90 Minuten)
			6	

(4)

Basismodul II	SWS	LP	Summe	Prüfung
- V + Ü: Algorithmen und Datenstrukturen	3 + 2	7		Klausur (90 Minuten)
			7	

(5)

Basismodul IIIa	SWS	LP	Summe	Prüfung
- V + Ü: Praktische Programmierung II	2 + 2	6		Praktomatübungen (semesterbegleitend, 45 Stunden)
			6	

(6)

Basismodul IIIb	SWS	LP	Summe	Prüfung
- V + Ü: Software Engineering	2 + 1	5		Klausur (90 Minuten)

			5		
(7)	Basismodul IV	SWS	LP	Summe	Prüfung
	- V + Ü: Datenmodellierung	2 + 2	6		Klausur (90 Minuten)
			6		
(8)	Vertiefungsmodul I	SWS	LP	Summe	Prüfung
	- V + Ü: Theoretische Informatik I	2 + 1	5		Klausur (90 Minuten)
			5		
(9)	Vertiefungsmodul II	SWS	LP	Summe	Prüfung
	- V + Ü: Datenbanken und Informationssysteme	4 + 2	9		Klausur (120 Minuten)
			9		

(10)

Aufbaumodul Wahlpflicht Informatik	SWS	LP	Summe	Prüfung
Lehrveranstaltungen im Umfang von mindestens 9 LP nach Wahl der Studierenden				
- V + Ü: Einführung in Internet Computing	3 + 2	7		Klausur (90 Minuten)
- PR Internet Computing	2	3		Klausur (60 Minuten)
- V + Ü: Verteilte Systeme	2 + 1	5		Klausur (90 Minuten)
- V + Ü: Rechnernetze I	2 + 2	6		Klausur (90 Minuten)
- V + Ü: Grundlagen der IT-Sicherheit	2 + 1	5		Klausur (60 Minuten) oder mündliche Prüfung (ca. 15 Minuten); Bekanntgabe zu Beginn der Vorlesungszeit
- PR Systemadministration	2 + 3	7		Implementierung eines ausgewählten technischen Teilbereichs eines Schulnetzes mit abschließender Präsentation (ca. 90 Minuten)
PS Internet Computing	2	3		Ausarbeitung einer Präsentation (ca. 10 Seiten Text ohne Anhang)
			9	

(11)

Module gesamt	SWS	LP	Summe
- Basismodule nach Abs. 2 bis 7	25	37	
- Vertiefungsmodule nach Abs. 8 und 9	9	14	
- Aufbaumodul nach Abs. 10	6	9	

Leistungspunkte insgesamt:			60 LP	
-----------------------------------	--	--	--------------	--

Semester (bei Beginn zum WS)	Module Fachwissenschaft			Module Fachdidaktik
	Praktische Softwareentwicklung	Theoretische Informatik, Algorithmen & Datenstrukturen	Datenbanksysteme, Softwaretechnologie	
1.	V+Ü/5 SWS/7 LP BM Ia V+Ü/4 SWS/6 LP BM Ib			
2.		Basismodul II V+Ü / 5 SWS / 7 LP		BM Didaktik der Informatik V+PS / 3 SWS / 4 LP
3.	Basismodul IIIa V+Ü / 4 SWS / 6 LP		Basismodul IIIb V+Ü / 3 SWS / 5 LP	
4.			Basismodul IV V+Ü / 4 SWS / 6 LP	VM Didaktik der Informatik Ü+V mit Ü / 7 SWS / 8 LP
5.		Vertiefungsmodul I V+Ü / 3 SWS / 5 LP		studienbegleitendes fachdid. Praktikum nach LPO I § 34 (1) 4
6.			Vertiefungsmodul II V+Ü / 6 SWS / 9 LP	
7.	Aufbaumodul Wahlpflicht Informatik div. / ≥ 6 SWS / 9 LP			
8.				
9.				

5. Informatik für das Lehramt an Gymnasien

Studienplan für das Lehramt an		Gymnasien	im Fach Informatik
mit 92 LP	nach § 69 LPO I	<p>Verantwortliche Person(en):</p> <p>Theoretische Informatik, Algorithmen & Datenstrukturen: Prof. Dr. Franz-Josef Brandenburg, Dr. Christian Bachmaier, Prof. Dr. Dirk Beyer</p> <p>Datenbanksysteme, Softwaretechnologie: Dr. Christian Bachmaier, Prof. Dr. Dirk Beyer, Prof. Dr. Harald Kosch</p> <p>Technische Informatik: Prof. Dr. Ilija Polian</p> <p>Praktische Software-Entwicklung: Prof. Christian Lengauer, Ph.D., Prof. Dr. Dirk Beyer, Dr. Christian Bachmaier, Prof. Dr. Franz-Josef Brandenburg, Prof. Dr. Sven Apel</p> <p>Wahlpflicht Informatik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Effiziente Algorithmen – Prof. Dr. Franz-Josef Brandenburg • Praktische Parallelprogrammierung – Prof. Lengauer, Ph. D. • Softwareverifikation – Prof. Dr. Dirk Beyer • Verteilte Datenbanken – Prof. Dr. Schenkel • Einführung Internet Computing - Prof. Dr. Harald Kosch • Rechnernetze I – Prof. Dr. Hermann de Meer • Grundlagen der IT– Sicherheit –Prof. Dr. Joachim Posegga • Software Product-Line Engineering – Prof. Dr Sven Apel • Praktikum Systemadministration – Klaus Schießl • SE Informatik –alle Dozenten der Informatik 	
Stand: 04.04.2014			

- (1) ¹Bei der Wahl von Informatik für das Lehramt an Gymnasien mit 92 LP sind die sieben Basismodule (Abs. 2 bis 8), die vier Vertiefungsmodule (Abs. 9 bis 12) und die beiden Aufbaumodule (Abs. 13 und 14) aus folgender Liste zu bestehen. ²Es wird empfohlen, das Studium im Wintersemester aufzunehmen. ³Bei einem Studienbeginn zum Sommersemester muss das Basismodul Ib (Abs. 3) im ersten Fachsemester absolviert werden. ⁴Die Lehrveranstaltungen der Basismodule sollen vor dem Besuch der Lehrveranstaltungen der Vertiefungsmodule, die der Vertiefungsmodule vor denen der Aufbaumodule bestanden sein. ⁵Die Basismodule Ib und IIIa (Abs. 3 und 5) entsprechen dem geforderten Nachweis der Praktika zur Praktischen Programmierung und zur planmäßigen Entwicklung eines Softwaresystems nach § 69 Abs. 1 Nr. 1 Buchst. d LPO I für die Meldung zur Ersten Staatsprüfung. ⁶Im Aufbaumodul Wahlpflicht Informatik I (Abs. 13) und im Aufbaumodul Wahlpflicht Informatik II (Abs. 14) müssen zusammen Lehrveranstaltungen aus dem Bereich Wahlpflicht Informatik (Abs. 15) im Umfang von mindestens 14 LP gewählt werden.

(2)

Basismodul Ia	SWS	LP	Summe	Prüfung
- V + Ü: Grundlagen der Informatik mit praktischer Programmierung	3 + 2	7		Klausur (120 Minuten)
			7	

(3)

Basismodul Ib	SWS	LP	Summe	Prüfung
- V + Ü: Praktische Programmierung I	2 + 2	6		Klausur (90 Minuten)
			6	

(4)

Basismodul II	SWS	LP	Summe	Prüfung
- V + Ü: Algorithmen und Datenstrukturen	3 + 2	7		Klausur (90 Minuten)
			7	

(5)

Basismodul IIIa	SWS	LP	Summe	Prüfung
- V + Ü: Praktische Programmierung II	2 + 2	6		Praktomatübungen (semesterbegleitend, 45 Stunden)
			6	

(6)

Basismodul IIIb	SWS	LP	Summe	Prüfung
- V + Ü: Software Engineering	2 + 1	5		Klausur (90 Minuten)
			5	

(7)

Basismodul IVa	SWS	LP	Summe	Prüfung
- V + Ü: Rechnerarchitektur	2 + 1	5		Klausur (90 Minuten)
			5	

(8)

Basismodul IVb	SWS	LP	Summe	Prüfung
- V + Ü: Datenmodellierung	2 + 2	6		Klausur (90 Minuten)
			6	

(9)

Vertiefungsmodul I	SWS	LP	Summe	Prüfung
- V + Ü: Theoretische Informatik I	2 + 1	5		gemeinsame Klausur (90 Minuten)
- V + Ü: Theoretische Informatik II	2 + 1	4		
			9	

(10)

Vertiefungsmodul IIa	SWS	LP	Summe	Prüfung
- V + Ü: Datenbanken und Informationssysteme	4 + 2	9		Klausur (120 Minuten)
			9	

(11)

Vertiefungsmodul IIb	SWS	LP	Summe	Prüfung
- V + Ü: Verteilte Systeme	2 + 1	5		Klausur (90 Minuten)

			5	
--	--	--	---	--

(12)

Vertiefungsmodul III	SWS	LP	Summe	Prüfung
- PR Software Engineering (SEP)	6	13		Dokumente der Phasen, 5 Kolloquien, System inkl. Quellcode; Präsentation und Live-Vorstellung am Beamer
			13	

(13)

Aufbaumodul Wahlpflicht Informatik I	SWS	LP	Summe	Prüfung
-Wahlpflicht Informatik I: eine oder mehrere Lehrveranstaltungen aus Abs. 15 im Umfang von mindestens 7 LP nach Wahl der Studierenden	≥ 5	7		Vgl. Abs. 15
			7	

(14)

Aufbaumodul Wahlpflicht Informatik II	SWS	LP	Summe	Prüfung
- Wahlpflicht Informatik II: eine oder mehrere Lehrveranstaltungen aus Abs. 15 im Umfang von mindestens 7 LP nach Wahl der Studierenden	≥ 5	7		Vgl. Abs. 15
			7	

(15)

Bereich Wahlpflicht Informatik	SWS	LP	Summe	Prüfung
- V + Ü: Effiziente Algorithmen	3 + 2	7		Mündliche Prüfung (ca. 15 Minuten)
- V + Ü: Praktische Parallelprogrammierung	3 + 2	7		Bearbeitung von Programmierprojekten
- V + Ü: Softwareverifikation	3 + 2	7		Klausur (90 Minuten) oder mündliche Prüfung (ca. 15 Minuten)

				Minuten); Bekanntgabe zu Beginn der Vorlesungszeit
- V + Ü: Verteilte Datenbanken	3 + 2	7		Klausur (90 Minuten) oder mündliche Prüfung (ca. 20 Minuten); Bekanntgabe zu Beginn der Vorlesungszeit
- V + Ü: Einführung in Internet Computing	3 + 2	7		Klausur (90 Minuten)
- V + Ü: Rechnernetze I	2 + 2	6		Klausur (90 Minuten)
- V + Ü: Grundlagen der IT-Sicherheit	2 + 1	5		Klausur (60 Minuten) oder mündliche Prüfung (ca. 20 Minuten); Bekanntgabe zu Beginn der Vorlesungszeit
- V + Ü: Software Product-Line Engineering	2 + 2	6		mündliche Prüfung (ca. 15 Minuten)
- PR Systemadministration	2 + 3	7		Implementierung eines ausgewählten technischen Teilbereichs eines Schulnetzes mit abschließender Präsentation (ca. 90 Minuten)
- SE Informatik	2	4		Präsentation (60 Minuten) und Ausarbeitung (mind. 10 Seiten Text ohne Anhang)

(16)

Module gesamt	SWS	LP	Summe
- Basismodule nach Abs. 2 bis 8	28	42	
- Vertiefungsmodule nach Abs. 9 bis 12	21	36	
- Aufbau module nach Abs. 13 und 14	≥10	14	
Leistungspunkte insgesamt:			92LP

Modularisiertes Lehramtsstudium nach LPO I (StuPO 2013)

Informatik an Gymnasien (vertieft studiertes Fach) - 92 LP

Studienverlaufspläne stellen einen idealtypischen Ablauf des Studiums dar und dienen der Orientierung; die angegebenen Module müssen nicht zwingend zu den dargestellten Zeitpunkten absolviert werden.

Semester (bei Beginn zum WS)	Module Fachwissenschaft				Module Fachdidaktik
	Praktische Softwareentwicklung	Theoretische Informatik, Algorithmen & Datenstrukturen	Datenbanksysteme, Softwaretechnologie	Technische Informatik	
1.	V+Ü/5 SWS/7 LP BM Ia V+Ü/4 SWS/6 LP				
					BM Ib V+Ü/4 SWS/6 LP
2.		Basismodul II V+Ü / 5 SWS / 7 LP			BM Didaktik der Informatik V+PS / 3 SWS / 4 LP
3.	Basismodul IIIa V+Ü / 4 SWS / 6 LP		Basismodul IIIb V+Ü / 3 SWS / 5 LP		
4.			Basismodul IVb V+Ü / 4 SWS / 6 LP	Basismodul IVa V+Ü / 3 SWS / 5 LP	VM Didaktik der Informatik Ü+V mit Ü / 7 SWS / 8 LP
5.		Vertiefungsmodul I V+Ü+V+Ü / 6 SWS / 9 LP			studienbegleitendes fachdid. Praktikum nach LPO I § 34 (1) 4
6.			Vertiefungsmodul IIa V+Ü / 6 SWS / 9 LP	Vertiefungsmodul IIb V+Ü / 3 SWS / 5 LP	
7.	Vertiefungsmodul III PR / ≥ 6 SWS / 13 LP				
8.	Aufbaumodul Wahlpflicht Informatik I div. / ≥ 5 SWS / 7 LP				
9.	Aufbaumodul Wahlpflicht Informatik II div. / ≥ 5 SWS / 7 LP				

Gestrichelte Linien deuten an, dass das Modul nicht zwingend in diesem Semester absolviert werden muss

BM = Basismodul
VM = Vertiefungsmodul
AM = Aufbaumodul

Studienpläne und weitere Informationen im Internet:

<http://www.zlf.uni-passau.de/studium/downloads/>

6. Fachdidaktik

Studienplan für das Lehramt an		HS & RS & GY	Im Fach Didaktik der Informatik
mit 12 LP	nach § 33 i.V.m. §§ 49 bzw. 69 LPO I	Verantwortliche Person(en): Ute Heuer	
Stand: 09.10.2013			

- (1) ¹Bei der Wahl von Didaktik der Informatik für die Lehramter an Haupt-, Realschule und Gymnasium mit 12 LP ist das Basismodul (Abs. 2) und das Vertiefungsmodul (Abs. 3) aus folgender Liste zu bestehen. ²Vor dem Besuch der Lehrveranstaltungen des Vertiefungsmoduls sollte das Basismodul bestanden sein. ³Das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum ist verpflichtend im Fach Informatik abzuleisten.

(2)

Basismodul Didaktik der Informatik	SWS	LP	Summe	Prüfung
- V mit PS Grundfragen der Didaktik der Informatik	2+1	4		Schriftliche Ausarbeitung eines Referats (10 Seiten Text ohne Anhang)
			4	

(3)

Vertiefungsmodul Didaktik der Informatik	SWS	LP	Summe	Prüfung
- Ü Praxis der Informatikdidaktik (PID)	4	4		Gemeinsame Modulprüfung: schriftliche Ausarbeitung (20 Seiten Text ohne Anhang)
- V mit Ü Didaktik der Informatik	3	4		
			8	

(4)

Module gesamt	SWS	LP	Summe	

- Basismodul nach Abs. 2	3	4	
- Vertiefungsmodul nach Abs. 3	7	8	
Leistungspunkte insgesamt:			12