

**Zehnte Ordnung zur Änderung der Ordnung  
für die Prüfung im Masterstudiengang Lehramt an berufsbildenden Schulen  
an der Universität Koblenz-Landau, der Hochschule Koblenz und der Philosophisch-Theologischen Hochschule Vallendar**

**Vom 25. Juni 2019\***

Auf Grund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), zuletzt geändert durch Artikel 21 des Gesetzes vom 19. Dezember 2018 (GVBl. S. 448), BS 223-41, haben die Fachbereichsräte des Fachbereichs 1: Bildungswissenschaften, des Fachbereichs 2: Philologie / Kulturwissenschaften, des Fachbereichs 3: Mathematik / Naturwissenschaften und des Fachbereichs 4: Informatik der Universität Koblenz Landau, Campus Koblenz und die Fachbereichsräte der Fachbereiche bauen-kunst-werkstoff und Ingenieurwesen der Hochschule Koblenz und der Fakultätsrat der Pflégewissenschaftlichen Fakultät der Philosophisch-Theologischen Hochschule Vallendar unter Mitwirkung des Zentrums für Lehrerbildung der Universität Koblenz-Landau, die folgende Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang Berufsbildende Schulen an der Universität Koblenz-Landau, der Hochschule Koblenz und der Philosophisch-Theologischen Hochschule Vallendar beschlossen. Diese Prüfungsordnung hat der Präsident der Hochschule Koblenz am 01. Juli 2019, der Rektor der Philosophisch-Theologischen Hochschule Vallendar am 25. Juni 2019 und die Präsidentin der Universität Koblenz-Landau am 30. April 2019 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

**Artikel 1**

Die Prüfungsordnung für die Prüfung im Masterstudiengang für das Lehramt an berufsbildende Schulen an der Universität Koblenz-Landau und der Hochschule Koblenz vom 8. August 2011 (Mitteilungsblatt 06/2011 der Universität Koblenz-Landau, S. 3, Amtliches Mitteilungsblatt 04/2011 der Hochschule Koblenz, S. 157), zuletzt geändert am 12. Juli 2018 (Mitteilungsblatt 04/2018 der Universität Koblenz-Landau, S. 153, Amtliches Mitteilungsblatt 05/2018 der Hochschule Koblenz, S. 242, Mitteilungsblatt 01/2018 der Philosophisch-Theologischen Hochschule Koblenz, S. 17 wird wie folgt geändert:

1. In § 3 Abs. 1 S. 1 Nr. 1 und Satz 2 werden die Worte „Technische Informatik“ durch die Worte „Informationstechnik / Informatik“ ersetzt.
2. Der Anhang erhält die aus der Anlage zu dieser die Ordnung ersichtliche Fassung.

**Artikel 2**

(1) Die Zehnte Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Prüfung im Masterstudiengang für das Lehramt an Berufsbildenden Schulen an der Universität Koblenz-Landau, der Hochschule Koblenz und der Philosophisch-Theologischen Hochschule Vallendar tritt am 01. Oktober 2019 in Kraft.

(2) Für Studierende des Faches Informatik oder des Faches Technische Informatik, die vor dem 1. Oktober 2018 ihr Hochschulstudium aufgenommen haben, gelten die bisherigen Bestimmungen.

\* Veröffentlicht im Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau 03/2019, S. 27

Mainz, den 30. April 2019

Die Dekanin des Fachbereichs 1:  
Bildungswissenschaften  
Prof. Dr. Claudia Quaiser-Pohl

Der Dekan des Fachbereichs 2:  
Philologie / Kulturwissenschaften  
Prof. Dr. Stefan Neuhaus

Der Dekan des Fachbereichs 3:  
Mathematik / Naturwissenschaften  
Prof. Dr. Wolfgang Imhof

Die Dekanin des Fachbereichs 4:  
Informatik  
Prof. Dr. Maria Wimmer

Koblenz, den 19. Juni 2019

Der Prodekan des Fachbereichs  
bauen-kunst-werkstoffe  
Prof. Dr. Krudewig

Koblenz, den 25. Juni 2019

Der Dekan des Fachbereichs  
Ingenieurwesen  
Prof. Dr. Thomas Schnick

Vallendar, den 23. April 2019

Die Dekanin der  
Pflegewissenschaftlichen Fakultät  
JProf. Dr. Erika Sirsch

## Anlage

(zu Artikel 1 Nr. 2)

1. Der Anhang „A. Berufliche Fächer“, Nr. „5. Technische Informatik“ erhält folgende Fassung:

### „5. Informationstechnik / Informatik

**Das Fach Informationstechnik / Informatik kann nicht in Kombination mit dem Fach Informatik studiert werden.**

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von  
Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen  
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

30 SWS

18 SWS

12 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Prüfungs- relevante Studien- leistung
	<b>Modul 9: Sichere und vernetzte Systeme</b>					<b>12 Leistungspunkte</b>
9.1	Grundlagen der Rechnernetze (04IN1002) (V3 + Ü1)	Pflicht	6	4		
	<b>Modulteilprüfung:</b> Klausur					Dauer: 90 Minuten
9.2	Grundlagen der IT-Sicherheit (04WI1013) (V2 + Ü2)	Pflicht	6	4		
	<b>Modulteilprüfung:</b> Klausur					Dauer: 90 Minuten
	<b>Modul 10: Grundlagen der Softwaretechnik</b>					<b>6 Leistungspunkte</b>
10.1	Grundlagen der Softwaretechnik (04IN1012) (V2 + Ü2)	Pflicht	6	4		
	<b>Modulprüfung:</b> Klausur					Dauer: 90 Minuten
	<b>Modul 11: Wahlpflichtmodul</b>					<b>18 Leistungspunkte</b>
	Aus dem u. s. Angebot an Lehrveranstaltungen (Vorlesung mit Übung/Seminar) sind (je nach Angebot des Fachbereichs) im Umfang von 18 Leistungspunkten auszuwählen. Fachlich zusammengehörende Vorlesungen und Übungen/Seminar können nur in Verbindung miteinander belegt werden. Diese werden mit einer Modulprüfung geprüft. Ein Seminar kann entweder in Form einer Kombination Vorlesung mit Seminar oder als Seminar Informatik belegt werden. Die Studierenden haben die Möglichkeit, statt V+Ü/S auch ein Projektpraktikum (04FB1001) im Umfang von 10 Leistungspunkten einzubringen. In Absprache mit der Studiengangsleitung und den Ausschüssen können auch andere Lehrveranstaltungen aus dem aktuellen Lehrangebot des Fachbereich Informatik eingebracht werden.					
11.1	Seminar Informatik (04IN2011) (S2)	Wahl- pflicht	4	2		
	<b>Modulteilprüfung</b> Hausarbeit und Präsentation					Dauer: 4 Wochen
11.2	Vertiefung Softwaretechnik (04IN2009) (V3 + Ü1)	Wahl- pflicht	6	4		
	<b>Modulteilprüfung:</b> Klausur					Dauer: 90 Minuten

11.3	Engineering Web and Data Intensive Systems (04IN2012) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulteilprüfung:</b> Klausur		Dauer: 90 Minuten			
11.4	Software-Architektur (04IN2014) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulteilprüfung:</b> Klausur Mündliche Prüfung		Dauer: 90 Minuten oder Dauer: 30 Minuten			
11.5	Advanced Topics in Web-based and Data-Intensive Software and its security (04IN2015) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulteilprüfung:</b> Klausur Mündliche Prüfung		Dauer: 90 Minuten oder Dauer: 30 Minuten			
11.6	Multiagentensysteme: Programmierung und Plattformen (04IN2053) (V/Ü4)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulteilprüfung:</b> Klausur Mündliche Prüfung		Dauer: 90 Minuten oder Dauer: 30 Minuten			
11.7	Grundlagen Autonomer mobiler Systeme (04CV2001) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulteilprüfung:</b> Klausur		Dauer: 60 Minuten			
11.8	Echtzeitsysteme (04IN2007) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulteilprüfung:</b> Klausur Mündliche Prüfung		Dauer: 90 Minuten oder Dauer: 30 Minuten			
11.9	Drahtlose Kommunikation (04IN2035) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulteilprüfung:</b> Klausur Mündliche Prüfung		Dauer: 90 Minuten oder Dauer: 30 Minuten			
11.10	Lokale Netzstrukturen (04IN2044) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulteilprüfung:</b> Klausur		Dauer: 90 Minuten			
11.12	Zufällige Kommunikationsnetze (04IN2115) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulteilprüfung:</b> Klausur		Dauer: 90 Minuten			
11.13	Semantic Web (04IN2023) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulteilprüfung:</b> Klausur Mündliche Prüfung		Dauer: 90 Minuten oder Dauer: 30 Minuten			
11.14	Betriebliche Anwendungssysteme (04WI1010) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulteilprüfung:</b> e-Klausur		Dauer: 60 Minuten			

11.15	Business Software (04WI2019) (V2 + Ü/S2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulprüfung</b> bei (V2 + Ü2): Klausur Dauer: 90 Minuten <b>Modulprüfung</b> bei (V2 + S2): Hausarbeit und Präsentation Dauer: 4 Wochen					
11.16	Business Collaboration (04WI2020) (V2 + Ü/S2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulprüfung</b> bei (V2 + Ü2): Klausur Dauer: 90 Minuten <b>Modulprüfung</b> bei (V2 + S2): Hausarbeit und Präsentation Dauer: 4 Wochen					
11.17	Künstliche Intelligenz (04IN2029) (V2+Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulprüfung:</b> Klausur Dauer: 90 Minuten oder Mündliche Prüfung Dauer: 30 Minuten					
11.18	Animation und Simulation (04CV2014) (V2 + P2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulprüfung:</b> Hausarbeit und mündliche Prüfung Dauer: 4 Wochen Dauer: 30 Minuten					
11.19	Computergrafik 1 (04CV1006) (V4+Ü1)	Wahlpflicht	7	5		
	<b>Modulprüfung:</b> Klausur Dauer: 90 Minuten					
11.20	Computergrafik 2 (04CV1007) (V2+Ü1)	Wahlpflicht	5	3		
	<b>Modulprüfung:</b> Klausur Dauer: 90 Minuten					
11.21	Bildverarbeitung 1 (04CV1001) (V4+Ü1)	Wahlpflicht	7	5		
	<b>Modulprüfung:</b> Klausur Dauer: 90 Minuten					
11.22	Bildverarbeitung 2 (04CV1002) (V2+Ü1)	Wahlpflicht	5	3		
	<b>Modulprüfung:</b> Klausur Dauer: 60 Minuten					
11.23	Medizinische Bildverarbeitung (04CV2002) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulprüfung:</b> Klausur Dauer: 90 Minuten					
11.24	Risk Management in verteilten Systemen (04WI2120) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulprüfung:</b> Klausur Dauer: 90 Minuten oder Mündliche Prüfung Dauer: 30 Minuten					

11.25	Sicherheit in Rechnernetzen und mobilen Systemen (04WI2103) (V2 + Ü/S2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulprüfung</b> bei (V2 + Ü2): Klausur Dauer: 90 Minuten <b>Modulprüfung</b> bei (V2 + S2): Hausarbeit und Präsentation Dauer: 4 Wochen					
11.26	Automated Reasoning and Knowledge Representation (04IN2031) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulprüfung:</b> Klausur Dauer: 90 Minuten					
11.27	Nicht-klassische Logiken (04IN2001) (V3 + Ü1)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulprüfung:</b> Klausur Mündliche Prüfung Dauer: 120 Minuten oder Dauer: 30 Minuten					
11.28	Formale Spezifikation und Verifikation (04IN2002) (V3 + Ü1)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulprüfung:</b> Klausur Mündliche Prüfung Dauer: 120 Minuten oder Dauer: 30 Minuten					
11.29	Entscheidungsverfahren für die Verifikation (04IN2033) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulprüfung:</b> Klausur Mündliche Prüfung Dauer: 120 Minuten oder Dauer: 30 Minuten					
11.30	Mensch-Maschine Kommunikation (04CV1105) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulprüfung:</b> Klausur Dauer: 90 Minuten					
11.31	Projektpraktikum (04FB1001) (P6)	Wahlpflicht	10	6		
	<b>Modulprüfung:</b> Projektdokumentation und Präsentationen Dauer: 4 Wochen					
<b>Modul 12: Vertiefung der Fachdidaktik Informatik</b>						<b>8 Leistungspunkte</b>
12.1	Vertiefung der Didaktik und Methodik des Informatikunterrichts (04CV2104-1) (V/Ü4)	Pflicht	5	4	X	
12.2	Seminar zu Vertiefung der Didaktik und Methodik des Informatikunterrichts (04CV2104-2) (S2)	Pflicht	3	2		
	<b>Modulprüfung:</b> Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4 Hausarbeit mit Vortrag Dauer: 30 Minuten und Dauer: 4 Wochen					

2. Der Anhang „B. Allgemeinbildende Fächer“ wird wie folgt geändert:

a) Nr. „4. Deutsch“ wird wie folgt geändert:

- aa) In Modul 7 wird in der Zeile „Modulprüfung“ die Angabe „120 Minuten“ durch die Angabe „90 Minuten“ ersetzt.
- bb) In Modul 10 wird in der Zeile „Modulprüfung“ die Angabe „2 Wochen“ durch die Angabe „3 Wochen“ ersetzt.
- cc) In der Veranstaltung 11.1 wird in der Spalte „Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)“ der Klammerzusatz „(S)“ durch den Klammerzusatz „(V)“ ersetzt.
- dd) In Modul 11 wird in der Zeile „Modulprüfung“ das Wort „Hausarbeit“ durch die Worte „Haus- oder Projektarbeit“ und die Angabe „2 Wochen“ durch die Angabe „3 Wochen“ ersetzt.
- ee) In Modul 12 wird in der Zeile „Modulprüfung“ die Angabe „2 Wochen“ durch die Angabe „3 Wochen“ ersetzt.

b) Nr. „9. Informatik“ erhält folgende Fassung:

**„9. Informatik**

***Das Fach Informationstechnik / Informatik kann nicht in Kombination mit dem Fach Informatik studiert werden.***

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von  
Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen  
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

24 SWS  
20 SWS  
4 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistung	Prüfungsrelevante Studienleistung
	<b>Modul 7: Informatik und Gesellschaft</b>			<b>4 Leistungspunkte</b>		
7.1	Informationsgesellschaft (04CV1107) (V/Ü2)	Pflicht	4	2		
	<b>Modulprüfung:</b> Klausur		Dauer: 60 Minuten			
	<b>Modul 10: Sichere und vernetzte Systeme</b>			<b>12 Leistungspunkte</b>		
10.1	Grundlagen der Rechnernetze (04IN1002) (V3 + Ü1)	Pflicht	6	4		
	<b>Moduleilprüfung:</b> Klausur		Dauer: 90 Minuten			
10.2	Grundlagen der IT-Sicherheit (04WI1013) (V2 + Ü2)	Pflicht	6	4		
	<b>Moduleilprüfung:</b> Klausur		Dauer: 90 Minuten			
	<b>Modul 11: Grundlagen der Softwaretechnik</b>			<b>6 Leistungspunkte</b>		
11.1	Grundlagen der Softwaretechnik (04IN1012) (V2 + Ü2)	Pflicht	6	4		
	<b>Modulprüfung:</b> Klausur		Dauer: 90 Minuten			

<b>Modul 12: Wahlpflichtmodul</b>		<b>6 Leistungspunkte</b>				
<p>Aus dem u. s. Angebot an Lehrveranstaltungen (Vorlesung mit Übung/Seminar) sind (je nach Angebot des Fachbereichs) im Umfang von 6 Leistungspunkten auszuwählen. Fachlich zusammengehörende Vorlesungen und Übungen/Seminare können nur in Verbindung miteinander belegt werden. Diese werden mit einer Modulprüfung geprüft.</p> <p>In Absprache mit der Studiengangsleitung und den Ausschüssen können auch andere Lehrveranstaltungen aus dem aktuellen Lehrangebot des Fachbereich Informatik eingebracht werden.</p>						
12.1	Vertiefung Softwaretechnik (04IN2009) (V3 + Ü1)	Wahlpflicht	6	4		
<b>Modulprüfung:</b> Klausur		Dauer: 90 Minuten				
12.2	Engineering Web and Data Intensive Systems (04IN2012) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
<b>Modulprüfung:</b> Klausur		Dauer: 90 Minuten				
12.3	Software-Architektur (04IN2014) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
<b>Modulprüfung:</b> Klausur		Dauer: 90 Minuten				
12.4	Advanced Topics in Web-based and Data-Intensive Software and its security (04IN2015) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
<b>Modulprüfung:</b> Klausur		Dauer: 90 Minuten				
12.5	Multiagentensysteme: Programmierung und Plattformen (04IN2053) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
<b>Modulprüfung:</b> Klausur Mündliche Prüfung		Dauer: 90 Minuten oder Dauer: 30 Minuten				
12.6	Grundlagen der Betriebssysteme (04IN1005) (V3 + Ü1)	Wahlpflicht	6	4		
<b>Modulprüfung:</b> Klausur Mündliche Prüfung		Dauer: 90 Minuten oder Dauer: 30 Minuten				
12.7	Grundlagen Autonomer mobiler Systeme (04CV2001) (V2 + Ü/S2)	Wahlpflicht	6	4		
<b>Modulprüfung:</b> Klausur		Dauer: 90 Minuten				
12.8	Echtzeitsysteme (04IN2007) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
<b>Modulprüfung:</b> Klausur Mündliche Prüfung		Dauer: 90 Minuten oder Dauer: 30 Minuten				
12.9	Drahtlose Kommunikation (04IN2035) (V2 + Ü/S2)	Wahlpflicht	6	4		
<b>Modulprüfung:</b> Klausur Mündliche Prüfung		Dauer: 90 Minuten oder Dauer: 30 Minuten				
12.10	Lokale Netzstrukturen (04IN2044) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
<b>Modulprüfung:</b> Mündliche Prüfung		Dauer: 30 Minuten				
12.11	Zufällige Kommunikationsnetze (04IN2115) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
<b>Modulprüfung:</b> Mündliche Prüfung		Dauer: 30 Minuten				



12.12	Semantic Web (04IN2023) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulprüfung:</b> Klausur Mündliche Prüfung		Dauer: 90 Minuten oder Dauer: 30 Minuten			
12.13	Betriebliche Anwendungssysteme (04WI1010) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulprüfung:</b> e-Klausur		Dauer: 60 Minuten			
12.14	Business Software (04WI2019) (V2 + Ü/S2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulprüfung</b> bei (V2 + Ü2): Klausur		Dauer: 90 Minuten			
	<b>Modulprüfung</b> bei (V2 + S2): Hausarbeit und Präsentation		Dauer: 4 Wochen			
12.15	Business Collaboration (04WI2020) (V2 + Ü/S2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulprüfung</b> bei (V2 + Ü2): Klausur		Dauer: 90 Minuten			
	<b>Modulprüfung</b> bei (V2 + S2): Hausarbeit und Präsentation		Dauer: 4 Wochen			
12.16	Künstliche Intelligenz (04IN2029) (V2+Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulprüfung:</b> Klausur		Dauer: 90 Minuten oder Dauer: 30 Minuten			
12.17	Animation und Simulation (04CV2014) (V2+P2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulprüfung:</b> Hausarbeit Mündliche Prüfung		Dauer: 4 Wochen und Dauer: 30 Minuten			
12.18	Computergrafik 1 (04CV1006) (V4+Ü1)	Wahlpflicht	7	5		
	<b>Modulprüfung:</b> Klausur		Dauer: 90 Minuten			
12.19	Computergrafik 2 (04CV1007) (V2+Ü1)	Wahlpflicht	5	3		
	<b>Modulprüfung:</b> Klausur		Dauer: 90 Minuten			
12.20	Bildverarbeitung 1 (04CV1001) (V4+Ü1)	Wahlpflicht	7	5		
	<b>Modulprüfung:</b> Klausur		Dauer: 90 Minuten			
12.21	Bildverarbeitung 2 (04CV1002) (V2+Ü1)	Wahlpflicht	5	3		
	<b>Modulprüfung:</b> Klausur		Dauer: 90 Minuten			
12.22	Medizinische Bildverarbeitung (04CV2002) (V2 + Ü/S2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulprüfung</b> bei (V2 + Ü2): Klausur		Dauer: 90 Minuten			
	<b>Modulprüfung</b> bei (V2 + S2): Hausarbeit und Präsentation		Dauer: 4 Wochen			

12.23	Risk Management in verteilten Systemen (04WI2102) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulteilprüfung:</b> Klausur Mündliche Prüfung		Dauer: 90 Minuten oder Dauer: 30 Minuten			
12.24	Sicherheit in Rechnernetzen und mobilen Systemen (04WI2103) (V2 + Ü/S2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulteilprüfung</b> bei (V2 + Ü2): Klausur Mündliche Prüfung		Dauer: 90 Minuten oder Dauer: 30 Minuten			
	<b>Modulteilprüfung</b> bei (V2 + S2): Hausarbeit und Präsentation		Dauer: 4 Wochen			
12.25	Automated Reasoning and Knowledge Representation (04IN2031) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulteilprüfung:</b> Klausur Mündliche Prüfung		Dauer: 90 Minuten oder Dauer: 30 Minuten			
12.26	Nicht-klassische Logiken (04IN2001) (V3 + Ü1)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulteilprüfung:</b> Klausur Mündliche Prüfung		Dauer: 120 Minuten oder Dauer: 30 Minuten			
12.27	Formale Spezifikation und Verifikation (04IN2002) (V3 + Ü1)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulteilprüfung:</b> Klausur Mündliche Prüfung		Dauer: 120 Minuten oder Dauer: 30 Minuten			
12.28	Entscheidungsverfahren für die Verifikation (04IN2033) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulteilprüfung:</b> Klausur Mündliche Prüfung		Dauer: 120 Minuten oder Dauer: 30 Minuten			
12.29	Mensch-Maschine Kommunikation (04CV1105) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	<b>Modulteilprüfung:</b> Klausur		Dauer: 90 Min.			
<b>Modul 13: Vertiefung der Fachdidaktik Informatik 12 Leistungspunkte</b>						
13.1	Vertiefung der Didaktik und Methodik des Informatikunterrichts (04CV2104-1) (V/Ü4)	Pflicht	5	4		
13.2	Seminar zu Vertiefung der Didaktik und Methodik des Informatikunterrichts (04CV2104-2) (S2)	Pflicht	3	2		
13.3	Informatik an Schulen (04CV2104-3) (S)	Pflicht	4			
	<b>Modulprüfung:</b> Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4 Hausarbeit mit Vortrag		Dauer: 30 Minuten und Dauer: 4 Wochen“			