

Hinweise zur Verwendung dieser Checkliste

- Diese Checkliste ist kein rechtsverbindliches Dokument, dies ist ausschließlich die für Sie geltende [Prüfungsordnung](#)! Bei Rückfragen bzw. Unklarheiten wenden Sie sich bitte an beratung@plaz.upb.de
- **Studienleistung gemäß § 42 Besondere Bestimmungen:** Kurzreferat, Sitzungsgestaltung bzw. -moderation, schriftliche Hausaufgaben (i.d.R. wöchentlich), Erkundungsaufgaben, Reflexionspapier, Portfolio, schriftliche Unterrichtsplanung/-reflexion. Die Form der zu erbringenden Leistung gibt die bzw. der Lehrende spätestens in den ersten drei Wochen der Vorlesungszeit bekannt.
- **Prüfungsleistung gemäß § 42 Besondere Bestimmungen:** Referat (ca. 45 Minuten) mit schriftlicher Ausarbeitung (12-15 Seiten), Hausarbeit/Projektarbeit (20-25 Seiten), Klausur (90-180 Minuten), Mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten), Mündliche Projektdarstellung plus Kolloquium (insgesamt ca. 30 Minuten). Die Form der zu erbringenden Leistung gibt die bzw. der Lehrende spätestens in den ersten drei Wochen der Vorlesungszeit bekannt.
- Die in Klammern angegebenen Bezeichnungen **M.079.*** geben die Modulnummern der jeweiligen Module im Campusmanagementsystem PAUL an, die Bezeichnungen **K.079.*** stehen für die entsprechenden Kursnummern in den jeweiligen Modulen.
- Der angegebene Zeitpunkt entspricht dem Studienverlaufsplan und stellt eine Empfehlung dar, um ein Studium in Regelstudienzeit zu ermöglichen.

Programmierung (M.079.84001) Workload 240 h bzw. 8 LP					
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Studienleistung Voraussetzung für Teilnahme an Modulabschlussprüfung	Wann? (Semester)	Erledigt
1. Sem.	Programmierung (V, Ü) <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.079.12000)		Schriftliche Hausaufgaben		<input type="checkbox"/>
	Modulabschlussprüfung als Klausur (180 Minuten)				<input type="checkbox"/>

Programmiersprachen (M.079.84002) Workload 120 h bzw. 4 LP					
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Studienleistung Voraussetzung für Teilnahme an Modulabschlussprüfung	Wann? (Semester)	Erledigt
5. Sem.	Programmiersprachen (V, Ü) <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.079.12010)		Schriftliche Hausaufgaben		<input type="checkbox"/>
	Modulabschlussprüfung als Klausur (90 Minuten)				<input type="checkbox"/>

Einführung in Computer Systeme (M.079.84003)						Workload 180 h bzw. 6 LP	
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Studienleistung Voraussetzung für Teilnahme an Modulabschlussprüfung	Wann? (Semester)	Erledigt		
2. Sem.	Einführung in Computer Systeme (V, Ü) <i>nur im SoSe wählbar</i> (K.079.84200)		Schriftliche Hausaufgaben		<input type="checkbox"/>		
	Modulabschlussprüfung als <input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten) oder <input type="checkbox"/> Klausur (90 Minuten)				<input type="checkbox"/>		

Datenbanksysteme						Workload 150 h bzw. 5 LP	
<i>Kenntnisse in der Programmierung werden in dem Umfang vorausgesetzt, wie sie in der Veranstaltung „Programmierung“ und „Programmiersprachen“ gelehrt werden. Elementare Kenntnisse der Logik der Modellierung aus der Vorlesung Modellierung werden ebenfalls vorausgesetzt.</i>							
(M.079.84004)							
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Studienleistung Voraussetzung für Teilnahme an Modulabschlussprüfung	Wann? (Semester)	Erledigt		
2. Sem.	Datenbanksysteme (V, Ü) <i>nur im SoSe wählbar</i> (K.079.12040)		Schriftliche Hausaufgaben		<input type="checkbox"/>		
	Modulabschlussprüfung als Klausur (120 Minuten)				<input type="checkbox"/>		

Gesellschaft und Informationstechnik						Workload 120 h bzw. 4 LP	
<i>Erwartet wird die Teilnahme an dem Modul „Programmierung“</i>							
(M.079.84005)							
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Studienleistung Voraussetzung für Teilnahme an Modulabschlussprüfung	Wann? (Semester)	Erledigt		
3. Sem.	Gesellschaft und Informationstechnik (V, Ü) <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.079.02860)		<input type="checkbox"/> Schriftliche Hausaufgaben oder <input type="checkbox"/> Kurzreferat		<input type="checkbox"/>		
	Modulabschlussprüfung als <input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (ca. 25 Minuten) oder <input type="checkbox"/> Klausur (90 Minuten)				<input type="checkbox"/>		

Modellierungstechniken (M.079.84006)					
Workload 150 h bzw. 5 LP					
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Studienleistung Voraussetzung für Teilnahme an Modulabschlussprüfung	Wann? (Semester)	Erledigt
3. Sem.	Modellierungstechniken (V, Ü) <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.079.84210)		<input type="checkbox"/> Schriftliche Hausaufgaben und/oder <input type="checkbox"/> Kurzreferat		<input type="checkbox"/>
	Modulabschlussprüfung als				<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten) oder <input type="checkbox"/> Klausur (90 Minuten)				<input type="checkbox"/>

Didaktische Grundlagen des Informatikunterrichts – HRSGe (M.079.84007)					
Workload 270 h bzw. 9 LP					
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Studienleistung Voraussetzung für Teilnahme an Modulabschlussprüfung	Wann? (Semester)	Erledigt
3./4. Sem.	Fachdidaktische Grundlagen (V) <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.079.84220)		Übungs- und Erkundungsaufgaben		<input type="checkbox"/>
	Stufenbezogene Unterrichtsmodelle – HRSGe (S) <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.079.84230)		Sitzungsgestaltung bzw. -moderation, schriftliche Unterrichtsplanung/-reflexion		<input type="checkbox"/>
	Modulabschlussprüfung als				<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten) oder <input type="checkbox"/> Hausarbeit (12-15 Seiten)				<input type="checkbox"/>

Datenstrukturen und Algorithmen (Lehramtsstudierende HRSGe)					
<i>Die Inhalte des Moduls „Modellierungstechniken“ werden als bekannt vorausgesetzt</i>					
(M.079.84008) Workload 210 h bzw. 7 LP					
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Studienleistung Voraussetzung für Teilnahme an Modulabschlussprüfung	Wann? (Semester)	Erledigt
4. Sem.	Datenstrukturen und Algorithmen (Lehramtsstudierende HRSGe) (V, Ü) <i>nur im SoSe wählbar</i> (K.079.84240)		Schriftliche Hausaufgaben		<input type="checkbox"/>
	Modulabschlussprüfung als				<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten) oder <input type="checkbox"/> Klausur (90 Minuten)				<input type="checkbox"/>

Wahlpflichtbereich Daten und Wissen					
<i>Es ist eines der untenstehenden Module zu wählen</i>					
Data Mining (M.079.84009)			Workload 180 h bzw. 6 LP		
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Studienleistung Voraussetzung für Teilnahme an Modulabschlussprüfung	Wann? (Semester)	Erledigt
5. Sem.	Data Mining (V, Ü) <i>nur im SoSe wählbar</i> (K.079.22130)		Schriftliche Hausaufgaben		<input type="checkbox"/>
	Modulabschlussprüfung als <input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten) oder <input type="checkbox"/> Klausur (120 Minuten)				<input type="checkbox"/>
Databases and Information Systems (M.079.84010)			Workload 180 h bzw. 6 LP		
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Studienleistung Voraussetzung für Teilnahme an Modulabschlussprüfung	Wann? (Semester)	Erledigt
5. Sem.	Databases and Information Systems (V, Ü) <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.079.22140)		Schriftliche Hausaufgaben		<input type="checkbox"/>
	Modulabschlussprüfung als Klausur (120 Minuten)				<input type="checkbox"/>
Grundlagen Wissensbasierter Systeme (M.079.84011)			Workload 180 h bzw. 6 LP		
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Studienleistung Voraussetzung für Teilnahme an Modulabschlussprüfung	Wann? (Semester)	Erledigt
5. Sem.	Grundlagen Wissensbasierter Systeme (V, Ü) (K.079.22150)		Schriftliche Hausaufgaben		<input type="checkbox"/>
	Modulabschlussprüfung als <input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten) oder <input type="checkbox"/> Klausur (120 Minuten)				<input type="checkbox"/>

Softwarepraktikum – Lehramtsstudierende – HRSGe
Erwartet wird die Teilnahme an den Modulen „Programmierung“, „Programmiersprachen“ und „Datenstrukturen und Algorithmen (Lehramtsstudierende)“
(M.079.84012) **Workload 180 h bzw. 6 LP**

Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Studienleistung Voraussetzung für Teilnahme an Modulabschlussprüfung	Wann? (Semester)	Erledigt
6. Sem.	Softwarepraktikum für Lehramtsstudierende – HRSGe <i>nur im SoSe wählbar</i> (K.079.84250)		Sitzungsgestaltung bzw. -moderation, Portfolio und Regelmäßige Teilnahme (min. 80%)		<input type="checkbox"/>
	Modulabschlussprüfung als mündliche Projektdarstellung plus Kolloquium (ca. 30 Minuten)				<input type="checkbox"/>