

### 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](mailto:beratung@plaz.upb.de).
- **Qualifizierte Teilnahme gemäß § 42 Besondere Bestimmungen:** 1-3 schriftliche Tests (10-30 Minuten), 1-3 Protokolle, ein kurzes Fachgespräch/Kurzkolloquium, qualifizierter Diskussionsbeitrag, ein Referat (10-30 Minuten), 1-3 schriftliche Hausaufgaben, ein Reflexionspapier (12.500-25.000 Zeichen), Praktikumsbericht (12.500-25.000 Zeichen), Moderation einer Seminarsitzung, eine Kurzpräsentation (10-30 Minuten), ein Kurzportfolio (= Arbeitsmappe, 25.000-37.500 Zeichen), eine Demonstration von Analysen und/oder Messungen (30-60 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.128.\*** geben die Modulnummern der jeweiligen Module im Campusmanagementsystem PAUL an, die Bezeichnungen **K.128.\*** 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.

<b>Experimentalphysik A (Mechanik, Thermodynamik)</b>					
<b>(M.128.5270)</b>					
<b>Workload 300 h bzw. 10 LP</b>					
<b>Zeitpunkt (Sem.)</b>	<b>Modulbaustein (Kurs)</b>	<b>Besuchte Lehrveranstaltung</b> (Titel, LV-Nr. in PAUL)	<b>Qualifizierte Teilnahme</b>	<b>Wann?</b> (Semester)	<b>Erledigt</b>
1. Sem.	Experimentalphysik A Vorlesung <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.128.11000)				<input type="checkbox"/>
	Experimentalphysik A Übung <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.128.11010)				<input type="checkbox"/>
	Einführung in das Lehramtsstudium Physik <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.128.51121)		Gemäß §42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>
	<b>Modulabschlussprüfung</b> als Klausur (180 Minuten)				

<b>Experimentalphysik B (Elektrodynamik, Optik)</b>				
<b>(M.128.5271)</b>			<b>Workload 210 h bzw. 7 LP</b>	
<b>Zeitpunkt (Sem.)</b>	<b>Modulbaustein (Kurs)</b>	<b>Besuchte Lehrveranstaltung</b> (Titel, LV-Nr. in PAUL)	<b>Wann?</b> (Semester)	<b>Erledigt</b>
2. Sem.	Experimentalphysik B Vorlesung <i>nur im SoSe wählbar</i> (K.128.12000)			<input type="checkbox"/>
	Experimentalphysik B Übung <i>nur im SoSe wählbar</i> (K.128.12010)			<input type="checkbox"/>
	<b>Modulabschlussprüfung</b> als Klausur (180 Minuten)			<input type="checkbox"/>

<b>Experimentalphysik C (Atom- und Quantenphysik)</b>				
<b>(M.128.5272)</b>			<b>Workload 210 h bzw. 7 LP</b>	
<b>Zeitpunkt (Sem.)</b>	<b>Modulbaustein (Kurs)</b>	<b>Besuchte Lehrveranstaltung</b> (Titel, LV-Nr. in PAUL)	<b>Wann?</b> (Semester)	<b>Erledigt</b>
3. Sem.	Experimentalphysik C Vorlesung <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.128.13000)			<input type="checkbox"/>
	Experimentalphysik C Übung <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.128.13010)			<input type="checkbox"/>
	<b>Modulabschlussprüfung</b> als Klausur (180 Minuten)			<input type="checkbox"/>

<b>Physikalisches Grundpraktikum I</b>					
<b>(M.128.5273)</b>					
<b>Workload 450 h bzw. 15 LP</b>					
<b>Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulabschlussprüfung ist das Bestehen der Studienleistungen zu den drei Praktikumsteilen.</b>					
<b>Zeitpunkt (Sem.)</b>	<b>Modulbaustein (Kurs)</b>	<b>Besuchte Lehrveranstaltung</b> (Titel, LV-Nr. in PAUL)	<b>Studienleistung</b>	<b>Wann?</b> (Semester)	<b>Erledigt</b>
1.-3. Sem.	Physikalisches Grundpraktikum I Vorlesung (K.128.31010)		Laborbuch über ca. sechs Versuche		<input type="checkbox"/>
	Physikalisches Grundpraktikum I Übung (K.128.31020)		Laborbuch über ca. sechs Versuche		<input type="checkbox"/>
	Physikalisches Grundpraktikum I Laborseminar (K.128.31030)		Laborbuch über ca. sechs Versuche		<input type="checkbox"/>
	<b>Modulabschlussprüfung</b> als Abschlussportfolio (37.500-62.500 Zeichen) <b>und</b> Abschlussgespräch (ca. 15-20 Minuten)				<input type="checkbox"/>

<b>Struktur der Materie (Lehramt)</b>					
<b>Erwartet wird der Besuch der Module Experimentalphysik A-C</b>					
<b>(M.128.5274)</b>					
<b>Workload 180 h bzw. 6 LP</b>					
<b>Zeitpunkt (Sem.)</b>	<b>Modulbaustein (Kurs)</b>	<b>Besuchte Lehrveranstaltung</b> (Titel, LV-Nr. in PAUL)	<b>Wann?</b> (Semester)	<b>Erledigt</b>	
4. Sem.	Struktur der Materie Vorlesung <i>nur im SoSe wählbar</i> (K.128.24100)			<input type="checkbox"/>	
	Struktur der Materie Übung <i>nur im SoSe wählbar</i> (K.128.24110)			<input type="checkbox"/>	
	<b>Modulabschlussprüfung</b> als <input type="checkbox"/> Klausur (180 Minuten) <b>oder</b> <input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (ca. 45 Minuten)				<input type="checkbox"/>

<b>Theoretische Physik für das Lehramt (Theoretische Mechanik, Elektrodynamik)</b>				
<i>Erwartet wird der Besuch der Experimentalphysik A und B</i>				
<b>(M.128.5275)</b>			<b>Workload 240 h bzw. 8 LP</b>	
<b>Zeitpunkt (Sem.)</b>	<b>Modulbaustein (Kurs)</b>	<b>Besuchte Lehrveranstaltung</b> (Titel, LV-Nr. in PAUL)	<b>Wann?</b> (Semester)	<b>Erledigt</b>
5. Sem.	Theoretische Physik für das Lehramt Vorlesung <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.128.25300)			<input type="checkbox"/>
	Theoretische Physik für das Lehramt Übung <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.128.25310)			<input type="checkbox"/>
	<b>Modulabschlussprüfung</b> als <input type="checkbox"/> Klausur (180 Minuten) <b>oder</b> <input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (ca. 45 Minuten)			<input type="checkbox"/>

<b>Theoretische Physik C (Quantenmechanik)</b>				
<i>Erwartet wird der Besuch der Experimentalphysik C und der Theoretischen Physik für das Lehramt</i>				
<b>(M.128.5276)</b>			<b>Workload 240 h bzw. 8 LP</b>	
<b>Zeitpunkt (Sem.)</b>	<b>Modulbaustein (Kurs)</b>	<b>Besuchte Lehrveranstaltung</b> (Titel, LV-Nr. in PAUL)	<b>Wann?</b> (Semester)	<b>Erledigt</b>
6. Sem.	Theoretische Physik C Vorlesung <i>nur im SoSe wählbar</i> (K.128.24000)			<input type="checkbox"/>
	Theoretische Physik C Übung <i>nur im SoSe wählbar</i> (K.128.24010)			<input type="checkbox"/>
	<b>Modulabschlussprüfung</b> als Klausur (180 Minuten)			<input type="checkbox"/>

<b>Grundlagen der Physikdidaktik</b>					
<b>(M.128.5277)</b>			<b>Workload 180 h bzw. 6 LP</b>		
<b>Zeitpunkt (Sem.)</b>	<b>Modulbaustein (Kurs)</b>	<b>Besuchte Lehrveranstaltung</b> (Titel, LV-Nr. in PAUL)	<b>Qualifizierte Teilnahme</b>	<b>Wann?</b> (Semester)	<b>Erledigt</b>
3.-4. Sem.	Einführung in die Physikdidaktik (K.128.51130)		Gemäß §42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>
	Didaktische Rekonstruktion (K.128.53100)		Gemäß §42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>
	<b>Modulabschlussprüfung</b> als Klausur (120 Minuten)				<input type="checkbox"/>

<b>Unterrichtsmethoden des Physikunterrichts</b> <i>Erwartet wird der Besuch des Moduls Grundlagen der Physikdidaktik (M.128.5278)</i>					
				<b>Workload 150 h bzw. 5 LP</b>	
<b>Zeitpunkt (Sem.)</b>	<b>Modulbaustein (Kurs)</b>	<b>Besuchte Lehrveranstaltung</b> (Titel, LV-Nr. in PAUL)	<b>Qualifizierte Teilnahme</b>	<b>Wann?</b> (Semester)	<b>Erledigt</b>
5.-6. Sem.	Heterogenität und Inklusion (K.128.53101)		Gemäß §42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>
	<i>Eine der folgenden Veranstaltungen ist zu wählen:</i> <input type="checkbox"/> Experimentieren im Physikunterricht (K.128.53110) <input type="checkbox"/> Moderne Unterrichtsmethoden (K.128.53120) <input type="checkbox"/> Erklären im Physikunterricht (K.128.53121)		Gemäß §42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>
	<b>Modulabschlussprüfung</b> als mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten)				