

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.
- **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.

Experimentalphysik A (Mechanik, Thermodynamik) (M.128.5270)						Workload 300 h bzw. 10 LP	
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Qualifizierte Teilnahme	Wann? (Semester)	Erledigt		
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"/>		
	Modulabschlussprüfung als Klausur (180 Minuten)					<input type="checkbox"/>	



Experimentalphysik B (Elektrodynamik, Optik)				
(M.128.5271)			Workload 210 h bzw. 7 LP	
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Wann? (Semester)	Erledigt
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"/>
	Modulabschlussprüfung als Klausur (180 Minuten)			<input type="checkbox"/>

Experimentalphysik C (Atom- und Quantenphysik)				
(M.128.5272)			Workload 210 h bzw. 7 LP	
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Wann? (Semester)	Erledigt
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"/>
	Modulabschlussprüfung als Klausur (180 Minuten)			<input type="checkbox"/>

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

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

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

Theoretische Physik C (Quantenmechanik)				
<i>Erwartet wird der Besuch der Experimentalphysik C und der Theoretischen Physik für das Lehramt</i>				
(M.128.5276)			Workload 240 h bzw. 8 LP	
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Wann? (Semester)	Erledigt
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"/>
	Modulabschlussprüfung als Klausur (180 Minuten)			

Grundlagen der Physikdidaktik					
(M.128.5277)			Workload 180 h bzw. 6 LP		
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Qualifizierte Teilnahme	Wann? (Semester)	Erledigt
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"/>
	Modulabschlussprüfung als Klausur (120 Minuten)				



Unterrichtsmethoden des Physikunterrichts
Erwartet wird der Besuch des Moduls Grundlagen der Physikdidaktik (M.128.5278) **Workload 150 h bzw. 5 LP**

Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Qualifizierte Teilnahme	Wann? (Semester)	Erledigt
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"/>
	Modulabschlussprüfung als mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten)				