

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.

Experimentelle Methoden				
(M.128.5250)				
Workload 180 h bzw. 6 LP				
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Wann? (Semester)	Erledigt
1. Sem.	Grundlegende Effekte und Messmethoden der Physik (K.128.58100)			<input type="checkbox"/>
	Experimente der Schulphysik (Praktikum in Kleingruppen à 2-3 Studierende) (K.128.58110)			<input type="checkbox"/>
	Modulabschlussprüfung als Abschlussportfolio inkl. Abschlussgespräch (37.500 Zeichen Text und 20 Minuten Abschlussgespräch)			

Checkliste M.Ed. Lehramt GyGe

Physik (PO ab WiSe 2022/23)

Version vom 21.11.2024 (unter Berücksichtigung der Änderungssatzung 2024)



Professional School
of Education

Physik im Kontext				
Es ist entweder Variante A, B oder C zu wählen				
<input type="checkbox"/> Variante A (M.128.5251) Workload 180 h bzw. 6 LP				
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Wann? (Semester)	Erledigt
3. Sem.	Es ist eine Veranstaltung zu wählen: <input type="checkbox"/> Physik und Sport (K.128.70060) <input type="checkbox"/> Medizinische Physik und Technik (K.128.70030) <input type="checkbox"/> Regel- und Prozesstechnik (K.128.70070) <input type="checkbox"/> Sensorik (K.128.70080) <input type="checkbox"/> Astronomie/Astrophysik (K.128.70096) <input type="checkbox"/> Physik und Umwelt (Klimawandel, Nachhaltigkeit) (K.128.70050)			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Variante B (M.128.5252) Workload 180 h bzw. 6 LP				
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Wann? (Semester)	Erledigt
3. Sem.	Fortgeschrittene Experimentalphysik (K.128.70000)			<input type="checkbox"/>
	Wissenschaft und Sprache oder Ethik (K.128.70091)			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Variante C (M.128.5256) Workload 180 h bzw. 6 LP				
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Wann? (Semester)	Erledigt
3. Sem.	Es ist eine Veranstaltung zu wählen: <input type="checkbox"/> Projektpraktikum für das Lehramt (K.128.70092) oder <input type="checkbox"/> Eventphysik (Demonstrationspraktikum) (K.128.70093)			<input type="checkbox"/>
Modulabschlussprüfung für alle drei Varianten				
	Modulabschlussprüfung als <input type="checkbox"/> Klausur (180 Minuten) oder <input type="checkbox"/> Mündliche Prüfung (ca. 45 Minuten)			<input type="checkbox"/>

Vertiefung Physik (M.128.5253)		Workload 180 h bzw. 6 LP		
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Wann? (Semester)	Erledigt
4. Sem.	<i>Es ist eine Veranstaltung zu wählen:</i> <input type="checkbox"/> Festkörperphysik (K.128.15100) <input type="checkbox"/> Halbleiterphysik (K.128.16000) <input type="checkbox"/> Computerphysik (K.128.25000) <input type="checkbox"/> Laserphysik und Spektroskopie (K.128.17520) <input type="checkbox"/> Mikroskopie (K.128.16120) <input type="checkbox"/> Moderne Optik (K.128.58310)			<input type="checkbox"/>
	Modulabschlussprüfung als <input type="checkbox"/> Klausur (120 Minuten) oder <input type="checkbox"/> Mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten)			<input type="checkbox"/>

Aufbaumodul Physikdidaktik (M.128.5254)		Workload 270 h bzw. 9 LP			
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Qualifizierte Teilnahme	Wann? (Semester)	Erledigt
1./3. Sem.	Planung von Physikunterricht GyGe (als Vorbereitung des Praxissemesters) <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.128.58400)		Gemäß § 42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>
	Diagnose und Förderung im Physikunterricht <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.128.58410)		Gemäß § 42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>
	Moderne Unterrichtsmethoden <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.128.58440)		Gemäß § 42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>
	Modulabschlussprüfung als <input type="checkbox"/> Mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten) oder <input type="checkbox"/> Performanzbasierte Prüfung (ca. 45 Minuten)				<input type="checkbox"/>