

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:** Gestaltung von Seminarveranstaltungen, Präsentation von Arbeitsergebnissen, Ausarbeitung einer Forschungsskizze. 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 (K.128.58110)			<input type="checkbox"/>
	Modulabschlussprüfung als Abschlussportfolio (Vorbereitung, Durchführung, Ausarbeitung zu den Versuchen und Abschlussgespräch über alle Versuche)			

Physik im Kontext				
<i>Es ist entweder Variante A oder Variante B zu wählen</i>				
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.	<i>Es ist eine Veranstaltung zu einem der folgenden Themen zu wählen:</i> <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"/>
	Modulabschlussprüfung als <input type="checkbox"/> Klausur (3 Stunden) oder <input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (ca. 45 Minuten)			<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.	Veranstaltung zu dem Thema „Fortgeschrittene Experimentalphysik“ (K.128.70000)			<input type="checkbox"/>
	Veranstaltung zu dem Thema „Wissenschaft und Sprache oder Ethik“ (K.128.70095)			<input type="checkbox"/>
	Modulabschlussprüfung als <input type="checkbox"/> Klausur (3 Stunden) 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 einem der folgenden Themen 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"/> Optoelektronik und Photonik (K.128.58300) <input type="checkbox"/> Quantenphysik (K.128.58350)			<input type="checkbox"/>
	Modulabschlussprüfung als <input type="checkbox"/> Klausur (2 Stunden) 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 (K.128.58400)		Gemäß § 42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>
	Diagnose und Förderung im Physikunterricht (K.128.58410)		Gemäß § 42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>
	Forschungsmethoden der Physikdidaktik (K.128.58430)		Gemäß § 42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>
	Modulabschlussprüfung als mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten)				<input type="checkbox"/>