

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
- 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) | | | | | | <input type="checkbox"/> | | |

| 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) | | | |

| 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) | | | |

| Aufbaumodul Physikdidaktik (M.128.5255) | | | 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 BK <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.128.58400) | | <input type="checkbox"/> Gestaltung von Seminarveranstaltungen oder <input type="checkbox"/> Präsentation von Arbeitsergebnissen oder <input type="checkbox"/> Ausarbeitung einer Forschungsskizze | | <input type="checkbox"/> |
| | Diagnose und Förderung im Physikunterricht <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.128.58410) | | <input type="checkbox"/> Gestaltung von Seminarveranstaltungen oder <input type="checkbox"/> Präsentation von Arbeitsergebnissen oder <input type="checkbox"/> Ausarbeitung einer Forschungsskizze | | <input type="checkbox"/> |
| | Forschungsmethoden der Physikdidaktik <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.128.58420) | | <input type="checkbox"/> Gestaltung von Seminarveranstaltungen oder <input type="checkbox"/> Präsentation von Arbeitsergebnissen oder <input type="checkbox"/> Ausarbeitung einer Forschungsskizze | | <input type="checkbox"/> |
| | Modulabschlussprüfung als mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten) | | | | |