

### 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).
- **Studienleistung gemäß § 42 Besondere Bestimmungen:** Übungsaufgaben, die i. d. R. wöchentlich als Hausaufgaben und/oder Präsenzaufgaben gestellt werden, Testat, schriftliche Ausarbeitung zu einer Entwicklungsaufgabe (i. d. R. 5-10 DIN A4-Seiten), Praktikumsbericht (i. d. R. 5-10 DIN A4-Seiten), Referat (10-20 Minuten) oder Kurzklausur (max. 30 Minuten). Die Form der zu erbringenden Leistung gibt die bzw. der Lehrende spätestens in den ersten drei Wochen der Vorlesungszeit bekannt.
- **Qualifizierte Teilnahme gemäß § 42 Besondere Bestimmungen:** Übungsaufgaben, die i. d. R. wöchentlich als Hausaufgaben und/oder Präsenzaufgaben gestellt werden, 1-3 Testate (45-60 Minuten), Kurzklausur, kurzes Fachgespräch, Protokoll oder Kurzpräsentation. 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.048.\*** geben die Modulnummern der jeweiligen Module im Campusmanagementsystem PAUL an, die Bezeichnungen **K.048.\*** 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.

Einführung in das Lehramtsstudium Technik (M.048.83003)						Workload 150 h bzw. 5 LP	
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Qualifizierte Teilnahme	Wann? (Semester)	Erledigt		
1.-2. Sem.	Grundlagen des Lehramtsstudiums Technik <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.048.82003)		<input type="checkbox"/> Kurzpräsentation <b>oder</b> <input type="checkbox"/> wöchentliche Übungsaufgaben		<input type="checkbox"/>		
	Einführung in die Philosophie und Ethik der Technik <i>nur im SoSe wählbar</i> (K.048.83002)		Gemäß §42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>		
	<b>Modulabschlussprüfung</b> als				<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> Mündliche Prüfung (30-45 Minuten) <b>oder</b> <input type="checkbox"/> Hausarbeit (ca. 40.000 Zeichen)				<input type="checkbox"/>		

<b>Grundlagen der Programmierung (M.079.84172)</b>					<b>Workload 180 h bzw. 6 LP</b>
<b>Zeitpunkt (Sem.)</b>	<b>Modulbaustein (Kurs)</b>	<b>Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)</b>	<b>Wann? (Semester)</b>	<b>Erledigt</b>	
1. Sem.	Grundlagen der Programmierung für Ingenieure <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.079.03520)				<input type="checkbox"/>
<b>Modulabschlussprüfung</b> als Klausur (90-150 Minuten)					<input type="checkbox"/>

<b>Grundlagen informationsverarbeitender Systeme (M.048.83008)</b>					<b>Workload 180 h bzw. 6 LP</b>
<b>Zeitpunkt (Sem.)</b>	<b>Modulbaustein (Kurs)</b>	<b>Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)</b>	<b>Qualifizierte Teilnahme</b>	<b>Wann? (Semester)</b>	<b>Erledigt</b>
1.-2. Sem.	Projekt Angewandte Programmierung (K.048.10502)		<input type="checkbox"/> wöchentliche Übungsaufgaben <b>und</b> <input type="checkbox"/> kurzes Fachgespräch		<input type="checkbox"/>
	Digitaltechnik (K.079.12090)				<input type="checkbox"/>
<b>Modulabschlussprüfung</b> als Klausur (90-150 Minuten)					<input type="checkbox"/>

<b>Grundlagen der Elektrotechnik (HRSGe) (M.048.83005)</b>					<b>Workload 150 h bzw. 5 LP</b>
<b>Zeitpunkt (Sem.)</b>	<b>Modulbaustein (Kurs)</b>	<b>Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)</b>	<b>Qualifizierte Teilnahme</b>	<b>Wann? (Semester)</b>	<b>Erledigt</b>
1.-2. Sem.	Grundlagen der Elektrotechnik für Maschinenbau (HRSGe) <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.048.83005)				<input type="checkbox"/>
	Laborpraktikum ET für Lehramt Technik <i>dringend empfohlen ist der vorige Besuch der Veranstaltung „Grundlagen der Elektrotechnik für Maschinenbau (HRSGe)“</i> <i>nur im SoSe wählbar</i> (K.048.83006)		Gemäß §42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>
<b>Modulabschlussprüfung</b> als <input type="checkbox"/> Klausur (60 Minuten) <b>oder</b> <input type="checkbox"/> Mündliche Prüfung (30-45 Minuten)					<input type="checkbox"/>

<b>Technische Methoden und Verfahren I</b>					<b>Workload 120 h bzw. 4 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>
2. Sem.	Messtechnik <i>nur im SoSe wählbar</i> (K.0104.35250)		Fachgespräch (20-30 Minuten)		<input type="checkbox"/>
	<b>Modulabschlussprüfung</b> als <input type="checkbox"/> Klausur (90 Minuten) <b>oder</b> <input type="checkbox"/> Mündliche Prüfung (30-45 Minuten)				<input type="checkbox"/>

<b>Grundlagen energieverarbeitender Systeme</b>					<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>Wann?</b> (Semester)	<b>Erledigt</b>	
3. Sem.	Energietechnik <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.048.10201)				<input type="checkbox"/>
	<b>Modulabschlussprüfung</b> als Klausur (90-150 Minuten)				<input type="checkbox"/>

<b>Technische Methoden und Verfahren II</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.	Technische Mechanik für Elektrotechniker <i>nur im SoSe wählbar</i>  <i>die parallele Teilnahme an der Übung „Technische Mechanik für Elektrotechniker“ ist empfehlenswert</i> (K.104.13180)				<input type="checkbox"/>
	<b>Modulabschlussprüfung</b> als Klausur (120-180 Minuten)				<input type="checkbox"/>

<b>Basismodul Technikdidaktik mit integrierter Fachpraxis</b>					
<b>(M.048.83002)</b>				<b>Workload 270 h bzw. 9 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>
4.-6. Sem.	Theorien, Modelle, Methoden, Medien <i>nur im SoSe wählbar</i> (K.048.83010)		<input type="checkbox"/> Kurzpräsentation <b>oder</b> <input type="checkbox"/> wöchentliche Übungsaufgaben		<input type="checkbox"/>
	Didaktische Grundlagen des Technikunterrichts (K.048.83001)		<input type="checkbox"/> Kurzpräsentation <b>oder</b> <input type="checkbox"/> wöchentliche Übungsaufgaben		<input type="checkbox"/>
	Praktikum Energietechnik <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.048.83007)		Gemäß §42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>
	Praktikum Fertigungstechnik HRSGe <i>nur im SoSe wählbar</i> (K.048.83008)		Gemäß §42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>
	<b>Modulabschlussprüfung</b> als				<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Mündliche Prüfung (30-45 Minuten) <b>oder</b> <input type="checkbox"/> Schriftliche Hausarbeit (ca. 40.000 Zeichen)					

<b>Grundlagen stoffverarbeitender Systeme</b>					
<b>(M.104.1922)</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>Studienleistung/Prüfungsleistung</b>	<b>Wann?</b> (Semester)	<b>Erledigt</b>
5.-6. Sem.	Technische Darstellung <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.104.14115)		<b>Studienleistung:</b> <i>Voraussetzung für Teilnahme an Prüfungsleistung</i>  Schriftliche Ausarbeitung (5-10 Seiten)  <b>Prüfungsleistung:</b> <input type="checkbox"/> Klausur (120 Minuten) <b>oder</b> <input type="checkbox"/> Mündliche Prüfung (60-90 Minuten)		<input type="checkbox"/>
	Grundlagen der Fertigungstechnik <i>nur im SoSe wählbar</i> (K.104.24110)		<b>Prüfungsleistung:</b> Klausur (60-90 Minuten)		<input type="checkbox"/>

<b>Technik im Kontext</b>						
<p>Für Studierende mit dem Unterrichtsfach <b>Physik</b> ist das Modul „Allgemeine Chemie“ verpflichtend zu studieren.                      Für Studierende mit dem Unterrichtsfach <b>Chemie</b> ist das Modul „Experimentalphysik I (Mechanik und Wärme)“ verpflichtend zu studieren.                      Studierende, die <b>weder Chemie noch Physik</b> studieren können zwischen den Modulen „Allgemeine Chemie“ und „Experimentalphysik I (Mechanik und Wärme)“ wählen.</p>						
<input type="checkbox"/>	Allgemeine Chemie (M.048.83009)				Workload 180 h bzw. 6 LP	
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Qualifizierte Teilnahme	Wann? (Semester)	Erledigt	
3. Sem.	Allgemeine Chemie <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.048.17000)		Gemäß §42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>	
	<b>Modulabschlussprüfung</b> als Klausur (120 Minuten)				<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Experimentalphysik I (Mechanik und Wärme) (M.128.1110)				Workload 180 h bzw. 6 LP	
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Wann? (Semester)	Erledigt		
3. Sem.	Experimentalphysik I <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.128.81000)			<input type="checkbox"/>		
	<b>Modulabschlussprüfung</b> als Klausur (120 Minuten)			<input type="checkbox"/>		