

# Bachelor of Education (BoE) Sachunterricht - Grundlagen der Naturwissenschaften und der Technik, PO 2023

Sem.	(Nachfolgestudiengang des Kombi-Ba-Studiengangs <b>Grundlagen der Naturwissenschaften und der Technik</b> , auslaufend zum 31.03.2027)				
1	<b>Erkenntniswege der Naturwissenschaften I</b> Elemente der Physik I V+Ü, 3 LP, 4 SWS	<b>Erkenntniswege der Naturwissenschaften I</b> Biologie V+Ü, 3 LP 2 SWS	<b>Erkenntniswege der Naturwissenschaften I</b> Chemie V+Ü, 3 LP 2 SWS	<b>Einführung in die Technik</b> 3 LP, 2 SWS	
2	<b>Erkenntniswege der Naturwissenschaften II</b> Elemente der Physik II V+Ü, 3 LP, 4 SWS	<b>Erkenntniswege der Naturwissenschaften II</b> Biologie V+Ü, 3 LP. 2 SWS	<b>Erkenntniswege der Naturwissenschaften II</b> Chemie V+Ü, 3 LP. 3 SWS	<b>Technik und Digitalisierung</b> 3 LP, 2 SWS	
3	<b>Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Vertiefung Physik</b> V+Ü+P, 7 LP, 5 SWS		<b>Die Reihenfolge der Veranstaltungen "Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Vertiefungen" kann zwischen den einzelnen Disziplinen beliebig vertauscht werden</b>	<b>Didaktik und fachspezifische Arbeitsweisen des Sachunterrichts:</b> (10 LP)	
4	<b>Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Vertiefung Biologie</b> V+Ü+P, 7 LP, 5 SWS			<b>a) Einführung in die Didaktik des inklusiven Sachunterrichts (3 LP)</b> und <b>b) Theorie-Praxis-Bezüge und Vertiefung ausgewählter Aspekte der Didaktik des Sachunterrichts (3 LP)</b> und <b>c) Fachspezifische Arbeitsweisen des Sachunterrichts und seiner Bezugswissenschaften (3 LP)</b> und <b>d) Wissenschaftliches Arbeiten und Forschen im Kontext der Sachunterrichtsdidaktik (1 LP)</b>	
5	<b>Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Vertiefung Chemie</b> V+Ü+P, 7 LP, 5 SWS				
6					

Stand: 02.02.2026

<b>Schrift rot:</b>	<b>Grundlagenbereich 24 LP</b>	<b>Schrift schwarz:</b>	<b>Vertiefungsbereich 21 LP</b>	<b>Schrift blau:</b>	<b>Profilbereich 10 LP</b>
---------------------	--------------------------------	-------------------------	---------------------------------	----------------------	----------------------------