

## 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</b> <b>Physik</b> V+Ü+P, 7 LP, 5 SWS		<p style="text-align: center;"><b>Die Reihenfolge der Veranstaltungen "Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Vertiefungen" kann zwischen den einzelnen Disziplinen beliebig vertauscht werden</b></p>	<b>Didaktik und fachspezifische Arbeitsweisen des Sachunterrichts:</b> (10 LP)	
4	<b>Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Vertiefung</b> <b>Biologie</b> V+Ü+P, 7 LP, 5 SWS			<b>a) Einführung in die Didaktik des inklusiven Sachunterrichts</b> (3 LP) und <b>b) Theorie-Praxis-Bezüge und Vertiefung ausgewählter Aspekte der Didaktik des Sachunterrichts</b> (3 LP) und <b>c) Fachspezifische Arbeitsweisen des Sachunterrichts und seiner Bezugswissenschaften</b> (3 LP) und <b>d) Wissenschaftliches Arbeiten und Forschen im Kontext der Sachunterrichtsdidaktik</b> (1 LP)	
5	<b>Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Vertiefung</b> <b>Chemie</b> V+Ü+P, 7 LP, 5 SWS				
6					

Stand: 02.02.2026

Schrift rot:	Grundlagenbereich 24 LP	Schrift schwarz:	Vertiefungsbereich 21 LP	Schrift blau:	Profilbereich 10 LP
--------------	-------------------------	------------------	--------------------------	---------------	---------------------