

## Konzept BA „Naturwissenschaftlich-technischer Sachunterricht“

<b>Professionsorientiertes Fachwissen: 5 Module 6 ECTS-Punkte pro Fach (Summe 30 ECTS-Punkte)</b> <b>Prüfung: 5 Klausuren</b>	<b>Modul 1</b> <b>Professionsorientiertes Fachwissen: CHE</b> 6 ECTS-Punkte in Verantwortung der Chemie	<b>Modul 2</b> <b>Professionsorientiertes Fachwissen: BIO</b> 6 ECTS-Punkte in Verantwortung der Biologie	<b>Modul 3</b> <b>Professionsorientiertes Fachwissen: AuG</b> 6 ECTS-Punkte in Verantwortung der Alltags. und Gesundh.	<b>Modul 4</b> <b>Professionsorientiertes Fachwissen: PHY</b> 6 ECTS-Punkte in Verantwortung der Physik	<b>Modul 5</b> <b>Professionsorientiertes Fachwissen: TEC</b> 6 ECTS-Punkte in Verantwortung der Technik
<b>Modul 6: Fachwissenschaftliche Vertiefung im Schwerpunkt: 6 ECTS-Punkte pro Fach</b> <b>Prüfung: mündliche Prüfung oder Portfolio</b>	<b>Schwerpunktmodul AuG</b> 6 ECTS-Punkte in Verantwortung der AuG	<b>Schwerpunktmodul Biologie</b> 6 ECTS-Punkte in Verantwortung der Biologie	<b>Schwerpunktmodul Chemie</b> 6 ECTS-Punkte in Verantwortung der Chemie	<b>Schwerpunktmodul Physik</b> 6 ECTS-Punkte in Verantwortung der Physik	<b>Schwerpunktmodul Technik</b> 6 ECTS-Punkte in Verantwortung der Technik
ISP: Praktikum + Begleitveranstaltungen in Verantwortung der Fächer					
<b>Modul 7:</b> <b>Fachdidaktischer Grundlagenbereich:</b> 6 ECTS-Punkte <b>Prüfung: Portfolio oder Hausarbeit</b>	Einführung in den naturwissenschaftlich-technischen Sachunterricht (mehrperspektives, fachdidaktisches Curriculum für den Sachunterricht) (2 SWS, P, 3 ECTS-Punkte)				
Fachdidaktische Vertiefung zum Sachunterricht AuG (2 SWS, 3 ECTS-Punkte)	Fachdidaktische Vertiefung zum Sachunterricht Biologie (2 SWS, 3 ECTS-Punkte)	Fachdidaktische Vertiefung zum Sachunterricht Chemie (2 SWS, 3 ECTS-Punkte)	Fachdidaktische Vertiefung zum Sachunterricht Physik (2 SWS, 3 ECTS-Punkte)	Fachdidaktische Vertiefung zum Sachunterricht Technik (2 SWS, 3 ECTS-Punkte)	
<b>Modul 8: Abschluss Sachunterricht</b> ÜSB-Vorlesung: Einführung in die Didaktik des sozialwissenschaftlichen Sachunterrichts (GEO, GES, POL, WIR) (3 ECTS-Punkte, 2 SWS) Bachelorarbeit im naturwissenschaftlich-technischen Sachunterricht (6 ECTS-Punkte)					