

## SCHWERPUNKTSETZUNG NATURWISSENSCHAFTEN UND TECHNIK

**Studienanteil dieser Schwerpunktsetzung:** 30 ECTS-Credits

Die Vertiefung erfolgt in den Bereichen Biologie/Ökologie, Physik/Chemie und Technisches Werken. An ausgewählten Inhalten werden Einsichten in grundlegende Konzepte, Gesetzmäßigkeiten und Funktionsmodelle möglich und Grundprinzipien des Lebens und wichtige Abläufe in Natur und Alltag sichtbar.

Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Aspekte bereiten auf strategischen Aufgaben sowie für die Planung und Gestaltung von Unterricht vor: Strategien zu Nachhaltigkeit, Gesundheitsbewusstsein und gesunder Lebensführung, der Rolle der Physik und der Chemie sowie Produktgestaltung und gebauter Umwelt.

### Qualifikation:

Absolventinnen und Absolventen erwerben ein vertieftes Grundwissen in den Naturwissenschaften und der Technik. Sie sollen an den Schulen als Multiplikatorinnen und Multiplikatoren für das Lernen in diesen Fächern wirksam werden.

### Organisationsform:

Vollstudium in Kombination mit einem weiteren fachlichen Bildungsbereich

### Kombinierbar mit:

Englisch, Deutsch als Zweitsprache, Kreatives Gestalten, Musik sowie Bewegung, Sport und Gesundheit

### Zugangsvoraussetzungen:

keine

Reihung nach Notenschnitt

prim5-02	3	prim6-02	3	prim7-02	3	prim8-02	3
		Pädagogisch-Praktische Studien 6		Pädagogisch-Praktische Studien 7			
prim5-03	3	prim6-03	3	prim7-03	3	prim8-03	3
Technik, Produktgestaltung und gebaute Umwelt			4 1		3	Einführung Physik und Chemie 2	
	3						3
prim5-04	3	prim6-04	3	prim7-04	3	prim8-04	3
Biodiversität und Nachhaltigkeit (Zoologie, Botanik und Ökologie)		Humanbiologie (Mensch und Gesundheit)		Einführung Physik und Chemie 1			
	3		3		3		3
prim5-05	3	prim6-05	3	prim7-05	3	prim8-05	3
	3		3		3		3

[LINK CURRICULUM](#)

**Masterstudium:** 60 EC