

Veranstaltungsübersicht für den Bachelorabschluss (GyGe)

Studienbereiche									
Semester	Didaktik	Technisches Handeln	Systeme der Technik	Perspektiven auf Technik	SWS	Cr			
1	Einführung in die Grundlagen der Didaktik der Technik 2 SWS/3 Cr		Stoffumsatz I: techn. Zeichnen & Fertigung 2 SWS/3 Cr		8	12			
	Sicherheit im Technikunterricht 2 SWS/3 Cr		Stoffumsatz II: Werkstoffe und Verfahren 2 SWS/3 Cr						
2		Werkstattpraktikum I 1 SWS/1 Cr	Stoffumsatz III: Konstruktion und Berechnung 2 SWS/3 Cr		8	12			
		Labor: Stoffumsatz 1 SWS/2 Cr							
		Projekt: Planung, Konstruktion, Fertigung & Analyse eines mechanischen Systems 2 SWS/3 Cr	Digitaltechnik 2 SWS/3 Cr						
3			Analogtechnik 2 SWS/3 Cr	Gesellschaft und Technik 2 SWS/3 Cr	8	12			
		Labor: Informationsumsatz 2 SWS/3 Cr		Mensch und Technik 2 SWS/3 Cr					
4		Projekt: Planung, Entwicklung, Fertigung & Analyse eines informatstechn. Systems 2 SWS/3 Cr	Grundlagen der Energieumwandlung 2 SWS/3 Cr	Natur und Technik 2 SWS/3 Cr	8	12			
			Exemplarische Systeme der Energieumwandlung 2 SWS/3 Cr						
5	Fakultativ in Technik: Begleitveranstaltung zum Praxismodul Berufsfeld (2 SWS/3 Cr)	Labor: Energieumsatz 1 SWS/2 Cr			8 (+2)	12 (+3)			
		Projekt: Planung, Entwicklung, Fertigung & Analyse eines energietechnischen Systems 2 SWS/3 Cr	Vertiefung Informationsumsatz 2 SWS/3 Cr						
		Werkstattpraktikum II 1 SWS/1 Cr	Vertiefung Energieumsatz 2 SWS/3 Cr						
6	Medien im Technikunterricht, incl. Projekt 2 SWS/3 Cr		Vertiefung Stoffumsatz 2 SWS/2 Cr		6	8			
	Planung und Diagnose von Technikunterricht 2 SWS/3 Cr								
Bachelorarbeit 8Cr									
8 (+2) SWS/ 12 (+3) Cr					12 SWS/ 18Cr	20 SWS/ 29Cr	6 SWS/ 9Cr	Σ=46 (+2)	Σ=68 (+3)

Diese Veranstaltung findet im Wintersemester statt!

Legende	
Cr	Credits
SWS	Semesterwochenstunden
Rahmen	Beinhaltet jeweils ein Modul
Rahmenfarbe	Kennzeichnet Studienbereichszugehörigkeit
Farbliche Unterlegung	
	Stoffumsatz
	Informationsumsatz
	Energieumsatz
	Wahlpflichtbereich