

## Liste möglicher Technischer Wahlpflichtfächer Modul 18 sowie Fächer in den Studienschwerpunkten und deren Angebotsrhythmus

Stand: April 2026

Es kann grundsätzlich jedes Lehrfach als Technisches Wahlpflichtfach gewählt werden, das mit der Zielsetzung des Studiengangs übereinstimmt. Hierunter fallen **auch alle Fächer des nicht gewählten Studienschwerpunkts** sowie Fächer an anderen Hochschulen. Fächer, die nicht in dieser Liste stehen, müssen mit dem Studienfachberater abgestimmt und vom Prüfungsausschuss genehmigt werden.

ACHTUNG: Prüfen Sie VOR oder BEIM Antritt eines Kurses (z.B. durch Anfrage beim Prüfer) ob es für den jeweiligen Kurs eine einzelne Prüfung oder eine Modulprüfung gibt, und ob der Prüfer mit Ihrer Teilnahme einverstanden ist.

		SWS	CP	SoSe (2026)	WiSe (2026/27)
Lifecycle Assessment Praktikum **	LCA	2	3	-	■
Umweltanalytik Praktikum	UA P	4	6	■ SemFerien	-
Seminar PharmCycle	PhaCy	2	3	-	■
Seminar Umweltbewertung	SUB	2	3	■	-
Seminar Systemintegration Regenerativer Energien	SRE	2	3	-	■
Nachhaltige Mobilität (Seminar mit student. Referaten)	NaMo	2	3	■	-
Mikroprozessortechnik (Mt) (inkl. Praktikum)	MPT	4	6	■	■
Elektrische Energietechnik	EET	2	3	■	-
Organische Elektronik/Polymerelektronik	PyEI	2	3	-	■
Regelungstechnik (MT, BT)	RglT	4	6	■ (BT:Engl)	■
Technische Mechanik 1 (VT)	TM1	4	6	■	■
Werkstofftechnik (BT)	WStoT	2	3	■	■
Werkstofftechnik (VT)	WStoT	4	6	■	■
Simulation verfahrenstechnischer Prozesse	SvtP	4	6	■	■
Instrumentelle Analytik Praktikum	IA P	4	6	■ SemFerien	-
CAD/Technisches Zeichnen	CAD	2	3	■	■
Nachhaltigkeit interdisziplinär			6	-	■

### Auslaufende Kurse

Recht		2	2,5	■	■
-------	--	---	-----	---	---

### Fächer, die nicht jedes Semester angeboten werden

		Semester	SWS	CP	SoSe (2026)	WiSe (2026/27)
Energiewirtschaft und Wirtschaftlichkeitsrechnung	EWi	5	2	3	■ engl.	■
Fuel Cell Systems and their Applications*	FCA	4	4	6	■ engl.	■ engl.
Photovoltaik*	PV	4			■ engl.	■
Umweltchemie		4/5	4	6	-	■
Instrumentelle Analytik	IA	4/5	4	6	■	-
Applied Hydrobiology and Ecotoxicology	APHY	4/5	4	6	■	-
Wassermanagement	WM	4/5	2	3	-	■
Kreislaufwirtschaft und Life Cycle Assessment		4/5	2	3	■	-
Grundlagen Gewässerschutz- und Abfallbeauftragte*r	GUBA	6	4	6	-	■
Grundlagen Energieberater*in	GUBA	6	4	6	■	-

*Die Fächer des Studienschwerpunkts Umweltschutz werden nur einmal jährlich angeboten*

### Wahlkurse

Diese Kurse werden empfohlen und, wenn bestanden, auf das Abschlusszeugnis geschrieben, geben aber keine Cps

		SWS	CP	SoSe (2026)	WiSe (2026/27)
Arbeits- und Unfallschutz	ArUnS	2	-	■	■
Englisch für Ingenieure	Engl	4	-	-	■
Englisch 2	Engl2	4	-	■	-
Seminar Umwelttechnik	SemU		-	-	-

■ = findet statt

\*FCA und PV werden (als Modul) in einer einzigen Prüfung zusammen geprüft. Eine Prüfung über eines der beiden Fächer ist nicht möglich

\*\*Ursprünglich war die Veranstaltung RAL Voraussetzung zur Teilnahme. Diese Voraussetzung entfällt.

