

Liste möglicher Technischer Wahlpflichtfächer Modul 19

sowie

Fächer in den Studienschwerpunkten

und deren Angebotsrhythmus

Stand: Juli 2024

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 (2025)	WiSe (2024/25)
Lifecycle Assessment Praktikum (baut auf RAL auf)	LCA	2	2,5	-	■
Umweltanalytik Praktikum	UA P	4	5	■ SemFerien	-
Seminar PharmCycle	PhaCy	2	3	-	■
Seminar Umweltbewertung	SUB	2	2,5	■	-
Seminar Systemintegration Regenerativer Energien	SRE	2	2,5	-	■
Nachhaltige Mobilität (Seminar mit student. Referaten)	NaMo	2	2,5	■	-
Analoge Integrierte Schaltungen	AIS	2	2,5	-	■
Mikroprozessortechnik (Mt) (inkl. Praktikum)	MPT	4	5	■	■
Elektrische Energietechnik	EET	2	2,5	■	-
Organische Elektronik/Polymerelektronik	PyEl	2	2,5	-	■
Regelungstechnik (MT, BT)	RglT	4	5	■ (BT:Engl)	■
Technische Mechanik 1 (VT)	TM1	4	5	■	■
Werkstofftechnik (BT)	WStoT	2	2,5	■	■
Werkstofftechnik (VT)	WStoT	4	5	■	■
Spektroskopie (UT, BT)	Spek	2	3	-	-
Simulation verfahrenstechnischer Prozesse	SvtP	4	5	■	■

Fächer aus den Schwerpunkten

		Semester	SWS	CP	SoSe (2025)	WiSe (2024/25)
Windenergie	WIE	4	2	2,5	■	■
Regenerative und energieeffiziente Gebäudetechnik	REG	4	3	3,5	■	■
Energiewirtschaft	EWi	5	2	3	■ engl.	■
Fuel Cell Systems and their Applications**	FCA	4	5	6	■ engl.	■ engl.
Photovoltaik**	PV	4			■ engl.	■ deutsch
Applied Hydrobiology and Ecotoxicology	ApHy	4	4	4,5	■ engl.	-
Umweltchemie und Toxikologie	UCTox	5	4	5	-	■
Recycling, Abfallwirtschaft, Life Cycle Assessment	RAL	4	2	2,5	■	-
Seminar Technischer Umweltschutz *	SeTU	4	2	2,5	-	_***

Wahlkurse

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

		SWS	CP	SoSe (2023)	WiSe (2024/25)
Arbeits- und Unfallschutz	ArUnS	2	-	■	■
Englisch für Ingenieure	EngI	4	-	-	■
Englisch 2	EngI2	4	-	■	-
Seminar Umwelttechnik	SemU		-	-	-

■ = findet statt

*SeTU hat 3 CP wenn damit das Laborprojekt (aus PO2015) ersetzt wird!

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

***Das Seminar Technischer Umweltschutz kann im WS 24/25 leider nicht angeboten werden. Gemäß Beschluss des Departementrat Umwelttechnik vom 06.06.24 können alternativ einmalig im WS 24/25 dafür folgende Fächer belegt und angerechnet werden: Lifecycle Assessment Praktikum, Seminar PharmCycle, Nachhaltigkeit Interdisziplinär (ÖT) und andere Fächer nach Abstimmung mit Studienfachberater und Genehmigung durch den Prüfungsausschuss.