

**Liste möglicher Technischer Wahlpflichtfächer**
**Modul 19**
**sowie**
**Fächer in den Studienschwerpunkten**
**und deren Angebotsrhythmus**
**Stand: Dezember 2021**

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

ACHTUNG: Prüfen 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 (2022)	WiSe (2022/23)
Applied Hydrobiology and Ecotoxicology	ApHy	4	4,5	■ engl.	-
Umweltchemie und Toxikologie	UCTox	4	5	-	■
Recycling, Abfallwirtschaft, Life Cycle Assessment	RAL	2	2,5	■	-
Ökobilanzen Praktikum (baut auf RAL auf) *	OBI	2	2,5	-	■
Umweltanalytik- und Ökotoxikologie-Praktikum	UA P	4	5	■ SemFerien	-
Seminar PharmCycle	PhaCy	2	3	-	■
Seminar Umweltbewertung	SUB	2	2,5	■	-
Seminar Technischer Umweltschutz	SeTU	2	2,5	-	■
Energiewirtschaft	EWi	2	3	-	■
Windenergie	WIE	2	2,5	■	■
Regenerative und energieeffiziente Gebäudetechnik	REG	3	3,5	■	■
Fuel Cell Systems and their Applications**	FCA	5	6	■ engl.	■ engl.
Photovoltaik**	PV			■ engl.	■ deutsch
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	■	■
Rechnergestützte Messdatenerfassung (Ut,Mt,Bt)	RME	4	5	-	■
Elektrische Energietechnik	EET	2	2,5	■	-
Organische Elektronik/Polymerelektronik (mit Ergänzung 2,5 CP)	PyEl	1	1,5	-	■
Regelungstechnik (MT, BT)	RgIT	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	-	■

**Wahlkurse**

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

Arbeits- und Unfallschutz	ArUnS	2	-	■	■
Geschichte und Philosophie der Technik	GPhiT	2	-	■	?
Englisch für Ingenieure	Engl	4	-	-	■
Englisch 2	Engl2	4	-	■	-
Französisch	Fra	2	-	?	?
Spanisch	Span	2	-	■	■

■ = 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!