

Liste möglicher Technischer Wahlpflichtfächer
Modul 19
sowie
Fächer in den Studienschwerpunkten
und deren Angebotsrhythmus
Stand: Juni 2020

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.

Die mit * markierten Fächer (hier nur OBI) werden nur dann angeboten, wenn in dem betreffenden Semester die UNEINGESCHRÄNKTER Präsenzlehre wieder gestattet ist.

		SWS	CP	SoSe (2021)	WiSe (2020)
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	-	■
Mathematik 4 (Stochastik)	MatO	2	2,5	-	■
Mikroprozessortechnik (Mt) (inkl. Praktikum)	MPT	4	5	■	■
Rechnergestützte Messdatenerfassung (Ut,Mt,Bt)	RME	4	5	■	■
Elektrische Energietechnik	EET	2	2,5	■	-
Polymerelektronik (mit Ergänzung 2,5 CP)	Poly	1	1,5	-	■
Regelungstechnik (MT, BT)	RglT	4	5	■	■
Technische Mechanik 1 (VT, MT)	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		■	■
Seminar Umwelttechnik	SemU			?	?

■ = findet statt

**FCA und PV werden (als Modul) in einer einzigen Prüfung zusammen geprüft. Prüfungen nur über ein FCA oder PV sind nicht möglich!