

Studienplan

Fach- und Modulübersicht

Fach	Modul	Lehrveranstaltung	Koordinator	LP
Erweiterte Grundlagen	Pflicht: Prozess- und Anlagentechnik	Vorlesung/ Übung	Kolb	8
		Praktikum		
	Wahlpflicht: 4 Module/ 24 LP aus:			
	Kinetik und Katalyse	Vorlesung/ Übung	Wehinger	6
	Partikeltechnik	Vorlesung/ Übung	Dittler	6
	Numerische Strömungssimulation	Vorlesung/ Übung	Nirschl	6
	Thermodynamik III	Vorlesung/ Übung	Enders	6
	Thermische Verfahrenstechnik II	Vorlesung/ Übung	Zeiner	6
Alternativ: Maximal 1 Wahlpflichtmodul aus den Erweiterten Grundlagen Master Bioingenieurwesen				6
<i>!!Prüfungsplan: Genehmigung des Prüfungsausschusses vor der Anmeldung zu Prüfungen in Vertiefungsfächern und Modulen im Technischen Ergänzungsfach erforderlich!!</i>				
Vertiefungsfach I	3 Wahlpflichtmodule			16
Vertiefungsfach II	3 Wahlpflichtmodule			16
Technisches Ergänzungsfach	2 – 3 Wahlpflichtmodule			10
Überfachliche Qualifikationen	z. B. Modulangebote HOC oder ZaK			2
	Berufspraktikum			14
	Masterarbeit			30

LP: Leistungspunkte (ECTS), SWS: Semesterwochenstunden

Bevor Prüfungen in den Vertiefungsfächern abgelegt werden können, muss dem Masterprüfungsausschuss ein Prüfungsplan zur Genehmigung vorgelegt werden. Im Technischen Ergänzungsfach können ebenfalls Module aus dem Vertiefungsfachkatalog gewählt werden. Das benötigte Formular für die Genehmigung kann unter folgendem Link heruntergeladen werden:

<http://www.ciw.kit.edu/1667.php>

Eine übersichtliche Darstellung der Vertiefungsfächer mit allen enthaltenen Modulen finden Sie auf den Webseiten der Fakultät: <http://www.ciw.kit.edu/1667.php>

Empfohlener Studienablaufplan

Der Studienbeginn ist sowohl im Sommersemester als auch im Wintersemester möglich. Es wird empfohlen, in den ersten beiden Semestern die Module der Fächer „Erweiterte Grundlagen“, „Technisches Ergänzungsfach“ und „Überfachliche Qualifikationen“ zu absolvieren sowie Vorlesungen in den Vertiefungsfächern zu besuchen. Die erste Hälfte des dritten Semesters dient dann der Vorbereitung zu den Vertiefungsfachprüfungen, die teilweise als Blockprüfungen angeboten werden (alle Module eines Vertiefungsfachs in einem gemeinsamen Termin). Im Anschluss an die Vertiefungsfachprüfungen kann das Berufspraktikum absolviert werden. Im vierten Semester wird die Masterarbeit angefertigt.

Beginn im Sommersemester

1. Semester							2. Semester						3. Semester						4. Semester															
April	Mai	Juni	Juli	August	September		Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März		April	Mai	Juni	Juli	August	September		Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März		April	Mai	Juni	Juli	August	September	
PAT Teil II 3 LP							PAT Teil I 5 LP						Pr K																					
WP I 6 LP							WP I 6 LP						K																					
WP II 6 LP							WP II 6 LP						K																					
TE 6 LP							TE I 4 LP						M																					
VF I 4 LP							VF I 4 LP						P 8 LP																					
VF II 4 LP							VF II 4 LP						P 8 LP																					
ÜQ 2 LP													Berufs-Praktikum						Masterarbeit															
31 LP							29 LP						30 LP						30 LP															
Prüfungen benotet: 4							Prüfungen benotet: 3						Prüfungen benotet: 6																					
Prüfungen unbenotet: 1							Praktikum unbenotet: 1																											
PAT: Prozess und Anlagentechnik (Erweiterte Grundlagen)							K: Klausur																											
WP: Wahlpflicht (Erweiterte Grundlagen)							M: Mündliche Prüfung																											
TE: Technisches Ergänzungsfach							S: Studienleistung																											
ÜQ: Überfachliche Qualifikationen							Pr: Praktikum																											
VF: Vertiefungsfach							P: Vorbereitung und Abschlussprüfung Vertiefungsfach																											

Beginn im Wintersemester

1. Semester						2. Semester						3. Semester						4. Semester																
Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März		April	Mai	Juni	Juli	August	September		Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März		April	Mai	Juni	Juli	August	September		April	Mai	Juni	Juli	August	September	
Pat Teil I 5 LP						Pat Teil II 3 LP						K																						
WP I 6 LP						WP III 6 LP						K																						
WP II 6 LP						WP IV 6 LP						K																						
TE 6 LP						TE 4 LP						M																						
VF I 4 LP						VF I 4 LP						P 8 LP																						
VF II 4 LP						VF II 4 LP						P 8 LP																						
ÜQ 2 LP						ÜQ 2 LP						S						Berufs-Praktikum						Masterarbeit										
31 LP						29 LP						30 LP						30 LP																
Prüfungen benotet: 3						Prüfungen benotet: 4						Prüfungen benotet: 6																						
Praktikum unbenotet: 1						Prüfungen unbenotet: 1																												
PAT: Prozess und Anlagentechnik (Erweiterte Grundlagen)						K: Klausur																												
WP: Wahlpflicht (Erweiterte Grundlagen)						M: Mündliche Prüfung																												
TE: Technisches Ergänzungsfach						S: Studienleistung																												
ÜQ: Überfachliche Qualifikationen						Pr: Praktikum																												
VF: Vertiefungsfach						P: Vorbereitung und Abschlussprüfung Vertiefungsfach																												