

Wahlkatalog Ingenieurwissenschaftliche Module

Physikalische Technologien ab WS15/16

Stand Mai 2018

In jedem Semester werden Wahlfächer angeboten. Eine Zuordnung zum Sommer- bzw. Wintersemester kann nicht vorgenommen werden.

Die Lehrveranstaltungen zu den Wahlmodulen unterliegen einer lautenden Aktualisierung und Erweiterung. Die angebotenen Lehrveranstaltungen werden jeweils zu Beginn eines Semesters durch Aushang bekannt gegeben.

Physikalische Technologien		V	Ü	P/S	LP
Schwerpunkt Medizintechnik					
41509	Biomedizinische Bildgebung und Bildverarbeitung				10
	<i>Biomedizinische Bildgebung</i>	3	1		
	<i>Biomedizinische Bildverarbeitung</i>	2		2	
41619	Biomedizinische Sensorik und Messtechnik	3			5
41629	Biopharmazeutika			3	5
60019	Bioproszesstechnik	3	1	1	5
41319	Biowissenschaftliche Statistik	2	2		5
41339	Ergonomie	3		1	5
41129	Gentechnik	1	1	2	5
41649	Immunologie			5	5
41659	Kardiotechnik	2		2	5
41119	Labormedizinische Technik	1	1	2	5
41229	Spezielle Kapitel der Medizintechnik	3	1	1	5
41689	Diagnostik und Therapie	1	2	0	5
41719	Arbeitswissenschaft (Human Factors Engineering)			4	5
41729	Arbeits- und Gesundheitsschutz (Occupational Safety and Health)			4	5
Schwerpunkt Mechatronik					
		V	Ü	P	LP
41429	Forschungsprojekt			5	7
60029	Industrielle Bildverarbeitung	2		2	6
41669	Entwicklung optischer Systeme	2		2	6
41439	Regelungstechnik	3	1	2	7
60039	Halbleitertechnologie	2	1		5
41699	Optische Messtechnik	2	1	2	7
41709	Mikroskopische Verfahren und Oberflächenanalytik	0	3	2	6

Die Module können frei gewählt werden. Die Einteilung der Schwerpunkte dient der Orientierung.

V: Vorlesung

Ü: Übung

P: Praktikum/ Praktische Übung/ Seminar

LP: Leistungspunkte