

Wahlpflichtkatalog der Erweiterungsmodule im Master TKS

Durch den Fakultätsrat am 20.04.2016 beschlossen.

Module / Fächer	Art des Abschlusses		1.	2.	Summe	PF/WF
			SS	WS		
			LP	LP	LP	
Biomechanik	MP				15	
Biomechatronik 1		PL	5			WF
Biomechatronik 2		PL		5		WF
Angewandte Biomechanik		PL	3			WF
Modellierung biomechanischer Systeme		PL		3		WF
Nachgiebige Mechanismen		PL	2			WF
Technische Biologie/ Bionik		PL		2		WF
Elektrodynamik	MP	PL			15	
Theoretische Elektrotechnik 1		PL	5			WF
Numerische Simulation des EMF		PL	5			WF
Technische Elektrodynamik		PL		5		WF
Mobile Robotik	MP				15	
Kognitive Robotik		PL, SL	8			WF
Lernen in Kognitiven Systemen						
Kognitive Systeme und Robotik						
Robotvision & MMI		PL, SL		7-		WF
Robotvision						
Mensch-Maschine-Interaktion						
Mathematische Systemtheorie	MP				15	
Funktionentheorie und Integraltransformation		PL	5			WF
Systemtheorie 3		PL		5		WF
Angewandte Analysis		PL		5		WF
Maßtheorie		PL		5		WF
Vektoranalysis		PL	5			WF
Bifurkationstheorie		PL	5			WF
Differentialgleichungen	MP				15	
Erhaltungsgleichungen		PL		5		WF
Funktionalanalysis		PL		5		WF
Globale Theorie dynamischer Systeme		PL		5		WF
Partielle Differentialgleichungen		PL		5		WF
Numerik partieller Differentialgleichungen		PL	5			WF
Analysis dynamischer Systeme		PL		5		WF
Thermo- und Fluidodynamik	MP				15	
Strömungsmechanik 1		PL	4			WF
Strömungsmechanik 2		PL		5		WF
Konvektion in Natur und Umwelt		PL		3		WF
Angewandte Thermofluidodynamik		PL		3		WF
Numerische Strömungsmechanik		PL		5		WF
Wärmeübertragung 1		PL	4			WF
Wärmeübertragung 2		PL	3			WF

WF - Wahlfach

PL- Prüfungsleistung

SL - Studienleistung

MP - Modulprüfung