

LEHRPLAN		Physik-Assistenten																PA18.0							
	Mathematik	Doz	SWS	SWS	Physik	Doz	SWS	SWS	Technische Anwendungen	Doz	SWS	SWS	Elektrotechnik, Elektronik	Doz	SWS	SWS	Ergänzungen / FH-Reife	Doz	SWS	SWS	Praktika	Doz	SWS	SWS	SWS
1 WS	Mathematik 1 (Algebra, Geometrie) Vektorrechnung	bd pf	6 + 2 2 + 0		Mechanik 1	al/pf	2 + 2						Grundlagen der Elektronik 1 Digitaltechnik 1	al/bi al	6 + 2 2 + 0		Gemeinschaftskunde 1 Programmierung 1 Mikrocontroller-Programmierung 1	ch bd al	2 + 0 2 + 4 2 + 0		Prakt. Digitaltechnik 1	al	0 + 0		34
2 SS	Lineare Algebra Mathematik 2 (Analysis, Komplexe Zahlen)	pf bd	2 + 0 6 + 2		Mechanik 2 Übg. Physik 2	al pf	2 + 0 0 + 2						Grundlagen der Elektronik 2 Digitaltechnik 2	al/bi al	2 + 2 2 + 0		Gemeinschaftskunde 2 Programmierung 2 Übg. Programmierung 1, 2	ch bd bd	2 + 0 2 + 0 0 + 2		Prakt. Physik	NN	0 + 4		30
3 WS					Mechanik 3 Strömungs- und Wärmelehre Übg. Physik 1	an an pf	2 + 0 2 + 0 0 + 2		Fertigungstechniken der Elektronik Technisches Zeichnen	an ba	2 + 0 2 + 0		Elektrische Messtechnik	al	4 + 0		Deutsch 1 (FHR) oder Deutsch 1 Englisch 1 (FHR) oder Englisch 1 Allg. Betriebswirtschaftslehre Chemie, Chemietechnik	sed/boe hw/ev gh smt	4 + 0 4 + 0 4 + 0 4 + 0		Werkstattpraktikum	bk	0 + 2		32
4 SS	Übg. Mathematik	pf	0 + 2		Elektrizitätslehre Optik Übg. Physik 2	mki mki pf	2 + 0 2 + 0 0 + 2		CAD LabView Materialtechnik 1	pf bi smt	0 + 2 2 + 0 2 + 0		Regelungstechnik	al	4 + 0		Deutsch 2 (FHR) Englisch 2 (FHR)	sed hw	4 + 0 4 + 0		Prakt. Fertigungstechniken der Elektronik Prakt. Physik	pf NN	0 + 2 0 + 6		34
5 WS					Akustik Atomphysik, Kernphysik	an mki	1 + 0 2 + 0		Lasertechnik Seminar Umwelttechnik	mki smt	1 + 0 0 + 2						Deutsch 3 (FHR) Englisch 3 (FHR) Seminar	sed hw div	4 + 0 4 + 0 0 + 2		Prakt. Physik Betriebspraktikum (16 Wochen) Abschlussarbeit	NN al Doz	0 + 6 0 + 0 0 + 16		38
			16 + 6					15 + 8				9 + 4				20 + 4				42 + 8				0 + 36	168

inkl. FHR-Kurse