

Studienablaufplan

Modulcode	Semester	1		2		3		4		5		6		Präsenz	EvL Theorie	EvL Praxis	Workload	ECTS	Prüfungsart	Umfang bzw. Dauer der Prüfungsleistung	Gewichtung der Prüfungsleistung für Module
		LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL								
<b>Pflichtmodule im Grundlagenbereich "IP / MB"</b>																					
4IP-MA1-10	Mathematik 1	60	K											60	90		150	5,0	K	120	100%
4IP-KONS1-10	Konstruktion 1	90	K											90	60		150	5,0	K	120	100%
4IP-GWA-10	Grundlagen wissenschaftlicher Arbeiten/ Projektmanagement	39	K											39	30	20	89		K	90	100%
		1												1			1	4,0			
		30												30			30				
4IP-TM-12	Technische Mechanik	50												50		30	80	6,0			
				60	K									60	40		100		K	120	100%
4IP-WFT-12	Werkstoff- und Fertigungstechnik	60	K											60		30	90	7,0	K	90	50%
				60	K									60	60		120		K	90	50%
4IP-CAD-12	Computer Aided Design	40												40	30	60	130	8,0			
				90	PC									90	20		110		PC	120	100%
4IP-MA2-20	Mathematik 2			60	K									60	90		150	5,0	K	120	100%
4IP-AVBO1-23	Arbeitsvorbereitung und Betriebsorganisation 1			60										60	30	30	120	6,0			
						30	K							30	30		60		K	120	100%
4IP-BWL-23	Betriebswirtschaftslehre			70										70		50	120	8,0			
						60	K							60	60		120		K	180	100%
4IP-ETPH-30	Elektrotechnik/Physik					120	K							120	120		240	8,0	K	180	100%
4IP-KONS2-30	Konstruktion 2					90	K							90	60		150	5,0	K	120	100%
4IP-FKL-34	Festigkeitslehre/ Stahlbau					70								70		80	150	8,0			
								60	K					60	30		90		K	180	100%
4IP-BENG-40	Business Englisch								60	MF				60	60	30	150	5,0	MF	30	100%
4IP-AVBO2-40	Arbeitsvorbereitung und Betriebsorganisation 2								70	K				70	80		150	5,0	K	120	100%
4IP-QMFM-45	Qualitätsmanagement und Fertigungsmesstechnik								70					70		50	120	7,0			
											50	K		50	40		90		K	180	100%
4IP-TENG-50	Technisches Englisch										70	MF		70	80	30	180	6,0	MF	30	100%
4IP-RECHT-60	Recht											90	K	90	90		180	6,0	K	120	100%
<b>Vertiefung "Produktionstechnik"</b>																					
4IP-PRO-45	Produktion / Produktionstechniken							70						70		50	120	9,0			
									60	K				60	90		150		K	180	100%
4IP-PPS-45	Produktionsplanung und -steuerung							40						40	20	30	90	6,0			
										40	K			40	20		60		K	60	60%
										4	PA			4	26		30		PA	15	40%
4IP-QMPT-60	Qualitätsmanagement PT											90	K	90	90		180	6,0	K	120	100%
4IP-FAT-56	Fertigungsautomatisierung									60				60	20	20	100	7,0			
												60	K	60	50		110		K	180	100%
4IP-STPT-56	Systemtechnik										70	K		70	20	20	110	9,0	K	90	50%
												90	K	90	70		160		K	90	50%
<b>Vertiefung "Produktionsmanagement"</b>																					
4IP-PRO-45	Produktion / Produktionstechniken							70						70		50	120	9,0			
									60	K				60	90		150		K	180	100%
4IP-PPS-45	Produktionsplanung und -steuerung							40						40	20	30	90	6,0			
										40	K			40	20		60		K	60	60%
										4	PA			4	26		30		PA	15	40%
4IP-QMPM-60	Qualitätsmanagement PM											90	K	90	90		180	6,0	K	120	100%
4IP-GFMP-56	Gestaltung von Fertigungs- und Montageprozessen									60				60	10	20	90	5,0			
												30	K	30	30		60		K	120	100%
4IP-PM-56	Produktionsmanagement									90				90		30	120	6,0			
												40	K	40	20		60		K	120	100%
4IP-PLL-60	Produktions- und Lagerlogistik											60	K	60	90		150	5,0	K	120	100%
<b>Vertiefung "Fertigungsmesstechnik und QM"</b>																					
4IP-CAX-45	CAX-Techniken							60						60		30	90	5,0			
										30	K			30	30		60		K	120	100%
4IP-QSFMT-45	Qualitätssicherung und Fertigungsmesstechnik							50						50	10	60	120	7,0			
										60	K			60	30		90		K	180	100%
4IP-PPA-56	Prüfprozessautomation									60				60		50	110	7,0			
												60	K	60	40		100		K	180	100%
4IP-SPC-56	Statistische Prozessregelung									40				40	20	20	80	7,0			
												60	K	60	70		130		K	180	100%
4IP-STFMQ-56	Systemtechnik FMQ									40				40	30	40	110	6,0			
												40	K	40	30		70		K	120	100%
4IP-MECH-60	Mechatronik											70	K	70	80		150	5,0	K	120	100%
<b>Praxismodule</b>																					
4IP-PRAX1-12	Praxis 1: Kennenlernen des Unternehmens	180												180			180	12,0			
				180	PA									180			180		PA	30	100%
4IP-PRAX2-34	Praxis 2: Einführung in ingenieurmäßiges Arbeiten					180								180			180	12,0			
								180	PA					180			180		PA	30	100%
4IP-PRAX3-50	Praxis 3: Ingenieurmäßiges eigenständiges Arbeiten									120	PA			120			120	6,0			
										60	MP			60			60		MP	30	50%
<b>Bachelor-Thesis</b>																					
4IP-THESI-60	Bachelorarbeit											210	BTh	210			210	9,0	BTh	40-60	70%
												60	Vert	60			60		Vert	45	30%

Legende

BTh	- Bachelor_Thesis
DA	- Diplomarbeit
ECTS	- European Credit Transfer and Accumulation System
EvL	- Eigenverantwortliches Lernen
K	- Klausuren
KE	- Konstruktionsentwurf
LA	- Laborausarbeitung
LVS	- Lehrveranstaltungsstunden
MF	- Mündliches_Fachgespräch
MP	- Mündliche_Prüfung
PA	- Projektarbeit
PC	- PC_Klausur
PE	- Programmwurf
PL	- Prüfungsleistung
PP	- Praktische_Prüfung
PR	- Präsentation
RB	- Reflektionsbericht
SE	- Seminararbeit
Vert	- Verteidigung
*	- sind max. Werte, genaue Angaben siehe Modulbeschreibung