

**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 Modulnote (*)
		LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL								
<b>Pflichtmodule/Wahlmodule im Bereich ...</b>																					
4DE-IMAPH-10	Ingenieurmathematik / Technische Physik	120	K											120	60	60	240	8,0	K	180	100%
4DE-ET-12	Elektrotechnik	45	MF											45	20	25	90	7,0	MF	30	30%
				60	K									60	30	30	120		K	150	70%
4DE-TMFL-10	Technische Mechanik und Festigkeitslehre	75	K											75	35	40	150	5,0	K	120	100%
4DE-PROG-10	Grundlagen der Programmierung / Objektorientierte Programmierung	90	PC											90	45	45	180	6,0	PC	150	100%
4DE-KCx-12	Konstruktionstechnik / Cxx-Technik	30												30	15	15	60	6,0			
				75	K									75	25	20	120		K	180	100%
4DE-WFT-20	Werkstoff- und Fertigungstechnik			75	K									75	45	30	150	5,0	K	120	100%
4DE-AMA-20	Angewandte Mathematik			90	K									90	45	45	180	6,0	K	150	100%
4DE-DTEL-23	Digitaltechnik / Elektronik			60			PA							60	30	30	120	8,0	PA	10	25%
						60	K							60	30	30	120		K	150	75%
4DE-DBN-30	Datenkommunikation, Bussysteme und Netzwerktechnik					90	K							90	45	45	180	6,0	K	180	100%
4DE-SYSM-30	Systemmodellierung / Softwareengineering					75	PA							75	40	35	150	5,0	PA	15	100%
4DE-MANWA-30	Selbstmanagement / Wissenschaftliches Arbeiten					45	K							45	50	25	120	4,0	K	90	100%
4DE-DBI-30	Datenbanken / Internettechnologie					90	K							90	45	45	180	6,0	K	180	100%
4DE-DVDI-40	Datenverwaltungssysteme / Datenschutz und Informationssicherheit							90	K					90	45	45	180	6,0	K	180	100%
4DE-ABWL-40	Angewandte Betriebswirtschaftslehre							75	K					75	40	35	150	5,0	K	150	100%
4DE-IP-40	Industrielle Prozesse							90	K					90	45	45	180	6,0	K	180	100%
4DE-RAES-40	Rechnerarchitektur und Embedded Systems							75	PC					75	35	40	150	5,0	PC	120	100%
4DE-PMQM-45	Projekt- und Qualitätsmanagement							30						30	15	15	60	5,0			
										45	K			45	20	25	90		K	150	100%
4DE-MSR-50	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik									120	K			120	60	60	240	8,0	K	210	100%
4DE-SIK-50	Sprache und interkulturelle Kommunikation									75	K			75	35	40	150	5,0	K	150	100%
4DE-SYSMO-50	Systemsoftware und mobile Anwendungen									75	PA			75	40	35	150	5,0	PA	15	100%
4DE-RMV-56	Robotik und Machine Vision									45				45	20	25	90	7,0			
												60	K	60	60		120		K	180	100%
4DE-PLDF-60	Produktionslogistik und Digitale Fabrik											75	K	75	75		150	5,0	K	150	100%
4DE-TBPI-60	Technische und betriebswirtschaftliche Prozessinformatik											75	K	75	105		180	7,0	K	120	70%
												30	PR	30			30		PR	45	30%
4DE-RECHT-60	Recht											75	K	75	75		150	5,0	K	150	100%
<b>Praxismodule</b>																					
4DE-PM1-10	Produktions-, QM-, Verwaltungs- und inform. Prozesse des Unternehmens	180												180			180	6,0			
4DE-PM2-20	Anwenden von Praxis- und Problemlösungstechniken			180	PA									180			180	6,0	PA	15	100%
4DE-PM3-30	Ingenieurmäßiges Arbeiten					180	PA							180			180	6,0	PA	20	100%
4DE-PM4-40	Eigenverantwortliches ingenieurmäßiges Arbeiten							180	PA					180			180	6,0	PA	30	100%
4DE-PM5-50	Selbständige Problemlösung									180	MF			180			180	6,0	MF	45	100%
<b>Bachelor Thesis /Diplomarbeit</b>																					
4DE-BT-60	Bachelor Thesis											210	BTh	210			210	9,0	BTh	60	70%
												60	Vert	60			60		Vert	60	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	-	Programmentwurf
PL	-	Prüfungsleistung
PP	-	Praktische_Prüfung
PR	-	Präsentation
RB	-	Reflektionsbericht
SE	-	Seminararbeit
Vert	-	Verteidigung
*	-	sind max. Werte, genaue Angaben siehe Modulbeschreibung