

Studienablaufplan

Studieninhalte		Einordnung der Module in den Gesamtstudienplan												Workload				ECTS	Art + Dauer der Prüfungsleistung	Gewichtung der Prüfungsleistung für Modulnote(*)	Gewichtung der Modulnote für Gesamtnote														
		Semester												LVS	evL Theorie	evL Praxis	gesamt																		
Modulcode	Modulbezeichnung	1		2		3		4		5		6																							
		LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL
Pflichtmodule:																																			
4DE-IMAPH-10	Ingenieurmathematik / Technische Physik	120	K														120	60	60	240	8	K180	100%	2											
4DE-ET-12	Elektrotechnik	45	MP														45	20	25	90	3	MP 20-30 min.	30%	3											
				60	K												60	30	30	120	4	K150	70%												
4DE-TMFL-10	Technische Mechanik und Festigkeitslehre	75	K														75	35	40	150	5	K120	100%	2											
4DE-PROG-10	Grundlagen der Programmierungstechnik / Objektorientierte Programmierung	90	PC														90	45	45	180	6	PC150	100%	3											
4DE-KCx-12	Konstruktionslehre / Cxx-Techniken	30															30	15	15	60	2			3											
				75	K												75	25	20	120	4	K180	100%												
4DE-WFT-20	Werkstoff- und Fertigungstechnik			75	K												75	45	30	150	5	K120	100%	3											
4DE-AMA-20	Angewandte Mathematik			90	K												90	45	45	180	6	K150	100%	2											
4DE-DTEL-23	Digitaltechnik / Elektronik			60													60	30	30	120	4			3											
						60	PA; K										60	30	30	120	4	PA 10 S.; K150	25%; 75%												
4DE-DBN-30	Datenkommunikation / Bussysteme / Netzwerktechnik					90	K										90	45	45	180	6	K180	100%	3											
4DE-SYSM-30	Systemmodellierung / Softwareengineering					75	PA										75	40	35	150	5	PA 15 S.	100%	3											
4DE-MANWA-30	Selbstmanagement / wissenschaftliches Arbeiten					45	K										45	50	25	120	4	K90	100%	1											
4DE-DBI-30	Datenbanken / Internettechnologien					90	K										90	45	45	180	6	K180	100%	3											
4DE-DVDI-40	Datenverwaltungssysteme / Datenschutz und Informationssicherheit							90	K								90	45	45	180	6	K180	100%	3											
4DE-ABWL-40	Angewandte Betriebswirtschaftslehre							75	K								75	40	35	150	5	K150	100%	1											
4DE-IP-40	Industrielle Prozesse							90	K								90	45	45	180	6	K180	100%	3											
4DE-RAES-40	Rechnerarchitektur und Embedded Systems							75	PC								75	35	40	150	5	PC120	100%	3											
4DE-PMQM-45	Projekt- und Qualitätsmanagement							30									30	15	15	60	2			2											
										45	K						45	20	25	90	3	K150	100%												
4DE-MSR-50	Mess- Steuerungs- u. Regelungstechnik									120	K						120	60	60	240	8	K210	100%	3											
4DE-SIK-50	Sprache und interkulturelle Kommunikation									75	K						75	35	40	150	5	K150	100%	1											
4DE-SYSMO-50	Systemsoftware und mobile Anwendungen									75	PA						75	40	35	150	5	PA 10-15 S.	100%	3											
4DE-RMV-56	Robotik und Machine Vision									45							45	20	25	90	3			3											
												60	K				60	60		120	4	K180	100%												
4DE-PLDF-60	Produktionslogistik und Digitale Fabrik											75	K				75	75		150	5	K150	100%	3											
4DE-TBPI-60	Technische und betriebswirtschaftliche Prozessinformatik																105	K; Pr		210	7	K120; Pr 45 min	70%; 30%	3											
4DE-RECHT-60	Recht																75	K		150	5	K150	100%	1											
Praxismodule:																																			
4DE-PM1-10	Produktions-, QM-, Verwaltungs- u. informationstechnische Prozesse des Praxisunternehmens	180	T														180			180	6	T		0											
4DE-PM2-20	Anwenden von Praxis- und Problemlösungstechniken			180	PA												180			180	6	PA 10-15 S.	100%	2											
4DE-PM3-30	Ingenieurmäßiges Arbeiten					180	PA										180			180	6	PA 15-20 S.	100%	2											
4DE-PM4-40	Eigenverantwortliches ingenieurmäßiges Arbeiten							180	PA								180			180	6	PA 20-30 S.	100%	2											
4DE-PM5-50	Selbständige Problemlösung									180	MP						180			180	6	MP 30-45 min.	100%	2											
Bachelorarbeit																																			
4DE-BT-60	Bachelor Thesis																270	BTh V		270	9	BTh 40-60 S. V 30-60 Min.	BTh (70%); V (30%)	20%											

Legende:	
LVS	Lehrveranstaltungsstunden (Präsenz)
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
EvL	eigenverantwortliches Lernen
K	Klausur
MP	mündliche Prüfung
PA	Projektarbeit
PC	Prüfung am PC
BTh	Bachelorthesis
V	Verteidigung