

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	evL Theorie	evL Praxis	gesamt
		LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL								
Pflichtmodule:																					
4DE-IMA-10	Ingenieurmathematik	60	K											60	30	30	120	4	K120	100%	2
4DE-PHYET-12	Technische Physik / Elektrotechnik	90		60	K									90	45	45	180	6		100%	2
4DE-TMFL-10	Technische Mechanik und Festigkeitslehre	90	K											60	30	30	120	4	K180	100%	2
4DE-PROG-10	Grundlagen der Programmierungstechnik / Objektorientierte Programmierung	90	PC											90	45	45	180	6	K150	100%	3
4DE-KCx-12	Konstruktionslehre / Cxx-Techniken	30												90	45	45	180	6	PC150	100%	3
4DE-WFT-20	Werkstoff- und Fertigungstechnik			90	K									30	15	15	60	2			3
4DE-AMA-20	Angewandte Mathematik			60	K									90	45	45	180	6	K180	100%	3
4DE-DT-20	Digitaltechnik			90	K									60	30	30	120	4	K120	100%	3
4DE-EL-30	Elektronik			60	B									60	30	30	120	4	B 10 S	100%	3
4DE-DBN-30	Datenkommunikation / Bussysteme / Netzwerktechnik					60	K							90	45	45	180	6	K180	100%	2
4DE-SYSM-30	Systemmodellierung / Softwareengineering					90	K							75	40	35	150	5	K180	100%	3
4DE-MAWA-30	Selbstmanagement / wissenschaftliches Arbeiten					75	PA							45	20	25	90	3	PA 15 S.	100%	3
4DE-DBI-30	Datenbanken / Internettechnologien /					45	K							90	45	45	180	6	K90	100%	1
4DE-DVDI	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	K180	100%	3
4DE-IP-40	Industrielle Prozesse					90	K							75	40	35	150	5	K120	100%	1
4DE-RAES-40	Rechnerarchitektur und Embedded Systems					75	K							90	45	45	180	6	K180	100%	3
4DE-PMQM-45	Projekt- und Qualitätsmanagement					30								75	35	40	150	5	K120	100%	3
4DE-MSR-50	Mess- Steuerungs- u. Regelungstechnik													30	15	15	60	2			2
4DE-SIK-50	Sprache und interkulturelle Kommunikation									45	K			45	20	25	90	3	K150	100%	2
4DE-SYSMO-50	Systemsoftware und mobile Anwendungen									120	K			120	60	60	240	8	K210	100%	3
4DE-RMV-56	Robotik und Machine Vision									75	K150			75	35	40	150	5	K150	100%	1
4DE-PLDF-60	Produktionslogistik und Digitale Fabrik									75	PA			75	40	35	150	5	PA 10-15 S.	100%	3
4DE-TBPI-60	Technische und betriebswirtschaftliche Prozessinformatik									45				45	20	25	90	3			3
4DE-RECHT-60	Recht													60	60		120	4	K180	100%	3
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