

**Studienablaufplan**

Modulcode	Modulname	Semester												Präsenz	Evt. Theorie	Evt. Praxis	Workload	ECTS	Prüfungart	* Umfang bzw. Dauer der Prüfungsleistung	Gewichtung der Prüfungsleistung für Module (°)			
		1		2		3		4		5		6												
		LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL											
<b>Pflichtmodule im Studiengang</b>																								
AVU-MATHE-12	Mathematik	60	K													60	30		90	6,0	K	120	50%	
AVU-WFF-10	Werkstoff-, Fertigungs- und Fügetechnik	45	K	44	K											44	46		90	5,0	K	120	100%	
AVU-NATG-12	Naturwissenschaftliche Grundlagen	60	K													60	60		120	10,0	K	120	40%	
AVU-INFO-12	Informationstechnologie	16														16	15	15	31	7,0				
AVU-BERE-23	Betriebswirtschaftslehre und Recht	45														44	45	15	91	10,0	PC	180	100%	
AVU-ENG-12	Fremdsprache Englisch	30				60	K									60	30	30	120	7,0	K	120	100%	
AVU-TEME-23	Technische Mechanik			46	K											30	15	15	60	6,0	K	120	100%	
AVU-GAT-12	Grundlagen der Anlagentechnik	60	K													60	60		120	7,0	K	120	50%	
AVU-STROM-23	Stromtechnik			54	K											54	30	30	84	7,0	K	120	50%	
AVU-ETGG-34	Elektrotechnik und Grundlagen der Gebäudeautomation			30		60	K									30	30	30	90	5,0	K	120	100%	
AVU-PROMA-34	Projektmanagement							48	K							48	42		90	7,0	K	180	100%	
AVU-GVT-34	Grundlagen der Versorgungstechnik			30				44	PA							30	15	15	60	5,0	PA	30	100%	
AVU-GEE-34	Grundlagen der erneuerbaren Energien					56		120	K							56	6	30	92	10,0	K	120	50%	
AVU-KÄTGL-34	Kältetechnik 1 - Grundlagen			46		76	K									46	29	15	90	6,0	K	180	100%	
						44	K									44	46		90	6,0	K	120	100%	
<b>Pflichtmodule der Studienrichtung 1 "Thermische Energietechnik und Versorgungssysteme"</b>																								
AVU-BVT-45	Bau- und Vermessungstechnik					28										28	17	15	60	6,0	K	120	100%	
AVU-RHYD-56	Rohrhydraulik							30	K							62	58	15	120	5,0	K	120	100%	
AVU-SVT-50	System- und Verfahrenstechnik							60	K							60	90		150	5,0	K	120	100%	
AVU-AES-60	Anwendung der erneuerbaren Energien und energetische Systemanalyse									90	K					90	60		150	5,0	K	120	100%	
AVU-RST-56	Rohrstatik							30		60	K					30	15	15	60	5,0	PC	180	100%	
AVU-TE5-50	Thermische Energiesysteme							90	K							90	60		150	5,0	K	120	100%	
AVU-PPTEV-56	Planung und Projektierung in der Gebäudetechnik							46	PA							46	29	15	90	7,0	PA	25	40%	
AVU-SGET-56	Spezialgebiete der Energietechnik							30		60	PA					30	45	15	90	6,0	PA	30	60%	
										60	K					60	30		90	6,0	K	120	100%	
<b>Pflichtmodule der Studienrichtung 2 "Technische Gebäudeausrüstung"</b>																								
AVU-GAUT-50	Gebäudeautomation							46	K							46	74		120	4,0	K	120	100%	
AVU-AHT-56	Angewandte Heizungstechnik							30								30	15	15	60	5,0	K	120	100%	
AVU-ALK-56	Angewandte Lüftungs- und Klimatechnik							46		76	K					46	14	30	90	7,0	K	120	100%	
AVU-EE5-60	Erneuerbare Energien und energetische Systemanalyse							60	K							60	60		120	5,0	K	180	100%	
										90	K					90	60		150	5,0	K	120	100%	
<b>Wahlpaket I der Studienrichtung 2: Technische Gebäudesysteme"</b>																								
AVU-GAS-45	Gas- und Abgasanlagen in Gebäuden					28										28	17	15	60	6,0	K	120	100%	
AVU-SGGU-50	Spezialgebiete der Gebäude- und Umwelttechnik							62	K							62	58		120	6,0	K	120	100%	
AVU-PPTGS-56	Planung und Projektierung in der Gebäudetechnik							104	K							104	76		180	7,0	PA	25	40%	
AVU-SANI-56	Angewandte Sanitärtechnik							46	PA							46	29	15	90	7,0	PA	30	60%	
								30		60	PA					30	15	15	60	4,0	K	120	100%	
										44	K					44	16		60	4,0	K	120	100%	
<b>Wahlpaket II der Studienrichtung 2: Kälte- und Klimatechnik</b>																								
AVU-KÄTR-45	Kältetechnik 2 - Prozesse					28										28	17	15	60	6,0	K	120	100%	
AVU-KÄTG-50	Kältetechnik 4 - Industrielle und gewerbliche Anwendungen							62	K							62	58		120	6,0	K	120	100%	
AVU-KÄTKA-56	Kältetechnik 3 - Komponenten und Arbeitsstoffe							90	K							90	90		180	6,0	K	120	100%	
AVU-PPKAT-56	Kältetechnik 5 - Planung und Projektierung							30								30	15	15	60	4,0	K	120	100%	
								46	PA							46	14		60	4,0	K	120	100%	
										46	PA					46	29	15	90	7,0	PA	25	40%	
										60	PA					60	60		120	7,0	PA	30	60%	
<b>Praxismodule</b>																								
AVU-PM2-10	VU-Prozesse im Unternehmen	180	PA													180			180	6,0	PA	15		
AVU-PM2-20	Erweiterung der Grundfertigkeiten			180	PA											180			180	6,0	PA	15		
AVU-PM3-30	Einführung in ingenieurmäßiges Arbeiten					180	PA									180			180	6,0	PA	15		
AVU-PM4-40	Eigenständiges ingenieurmäßiges Arbeiten							179	PA							179			179	6,0	PA	15	30%	
AVU-PM5-56	Eigenverantwortliches ingenieurmäßiges Arbeiten							1	PR							1			1	6,0	PR	45	70%	
										179	SE					179			179	6,0	SE	30	50%	
										1	PR					1			1	6,0	PR	60	50%	
<b>Diplomarbeit</b>																								
AVU-DA-60	Diplom Thesis									359	DA					359			359	12,0	DA	60	70%	
										1	Vert					1			1	6,0	Vert	60	30%	