

Ausbildungsintegr. Studiengang Versorgungs- und Entsorgungstechnik / Technische Gebäudeausrüstung

Stand: 11.06.2011

Modul / Kennnummer		Lehrveranstaltung	CP Modul	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.		5. Sem.		6. Sem.		7. Sem.		8. Sem.	
Nr.	Bezeichnung			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
B 1	Grundkurs Mathematik	Grundkurs Mathematik	7	6	7														
B 2	Grundlagen Ingenieurmathematik	Grundlagen Ingenieurmathematik	5			4	5												
B 3	Datenverarbeitung	Datenverarbeitung	6	2	3	2	3												
B 4	Physik	Physik	12					6	7	5	5								
B 5.1	Stoffliche Grundlagen	Chemie	11					3	3	2	3								
B 5.2	Stoffliche Grundlagen	Werkstofftechnik								4	5								
B 6	Mechanik	Mechanik	9	4	5	3	4												
B 7.1	Konstruktionstechnik	Technische Grundlagen / CAD	8							2	3								
B 7.2	Konstruktionstechnik	Apparatebau											4	5					
B 8	Betriebswirtschaft für Ingenieure	Betriebswirtschaft für Ingenieure	5					4	5										
B 9	Wissenschaftl. Arbeiten und Präsentation	Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentation	2			2	2												
B 10	Höhere Mathematik für Ingenieure	Höhere Mathematik für Ingenieure	5									4	5						
B 11	Grundlagen der technischen Thermodynamik	Grundlagen der technischen Thermodynamik	5									4	5						
B 12	Elektrotechnik	Elektrotechnik	5									4	5						
B 13.1	Sanitärtechnik	Sanitärtechnik 1	10									4	5						
B 13.2	Sanitärtechnik	Sanitärtechnik 2												4	5				
B 14.1	Klimatechnik	Klimatechnik 1	10										4	5					
B 14.2	Klimatechnik	Klimatechnik 2													4	5			
B 15.1	Heizungstechnik	Heizungstechnik 1	10										4	5					
B 15.2	Heizungstechnik	Heizungstechnik 2														4	5		
B 16	Gebäudeautomation	Gebäudeautomation	5										4	5					
B 17	Elektrische Gebäudeausrüstung	Elektrische Gebäudeausrüstung	5										4	5					
B 18	Grundlagen der Regelungstechnik	Grundlagen der Regelungstechnik	5												5	5			
B 19.1	Energiewirtschaft	Energiemanagement	5										4	5					
B 19.2	Energiewirtschaft	Energiewirtschaft dezentraler Systeme	5													4	5		
		Wahlpflichtmodul 1	5									4	5						
		Wahlpflichtmodul 2	5													4	5		
		Wahlpflichtmodul 3	5													4	5		
	Praxisphase		15																15
	Bachelorarbeit		12																12
	Kolloquium		3																3

Summe Credits: 180

12 15 11 14 13 15 13 16 24 30 24 30 25 30 0 30

Summe SWS: 122

Ausbildungsintegr.Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen / FM

Stand: 26.07.2012

Modul / Kennnummer		Lehrveranstaltung	CP Modul	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4.Sem.		5. Sem.		6. Sem.		7. Sem.		8. Sem.	
Nr.	Bezeichnung			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
B 1	Grundkurs Mathematik	Grundkurs Mathematik	7	6	7														
B 2	Grundlagen Ingenieurmathematik	Grundlagen Ingenieurmathematik	5			4	5												
B 3	Datenverarbeitung	Datenverarbeitung	6	2	3	2	3												
B 4	Physik	Physik	12					6	7	5	5								
B 33	Mechanik	Mechanik	5	4	5														
B 34.1	Konstruktionstechnik (Bau)	Technische Grundlagen / CAD	7			2	3												
B 34.2	Konstruktionstechnik (Bau)	Baukonstruktion					4	4											
B 31.1	Grundlagen des FM und wissenschaft. Arbeitens	Grundlagen des Facility Managements	5					2	3										
B 31.2	Grundlagen des FM und wissenschaft. Arbeitens	Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentation								2	2								
B 32.1	Betriebswirtschaftslehre	Betriebswirtschaftslehre 1	9					4	5										
B 32.2	Betriebswirtschaftslehre	Betriebswirtschaftslehre 2									4	4							
B 35	Höhere Mathematik für Wirtschaftsingenieure	Höhere Mathematik für Wirtschaftsingenieure	4									4	4						
B 36.1	Bautechnik	Bauphysik	8									4	4						
B 36.2	Bautechnik	Baustoffe											4	4					
B 37.1	Gebäudemanagement	Infrastrukturelles Gebäudemanagement	8							4	4								
B 37.2	Gebäudemanagement	Kaufmännisches Gebäudemanagement											4	4					
B 11	Grundlagen der technischen Thermodynamik	Grundlagen der technischen Thermodynamik	5									4	5						
B 38	Wirtschaftsrecht	Wirtschaftsrecht	5													4	5		
B 39	Projektmanagement	Projektmanagement	5											4	5				
B 12	Elektrotechnik	Elektrotechnik	5									4	5						
B 40	Sanitärtechnik	Sanitärtechnik	4									4	4						
B 14.1	Klimatechnik	Klimatechnik	5											4	5				
B 25	Energiemanagement	Energiemanagement	5											4	5				
B 41	Heizungstechnik	Heizungstechnik	5											4	5				
B 17	Elektrische Gebäudeausrüstung	Elektrische Gebäudeausrüstung	5											4	5				
B 42	Einführung in die Grundlagen der Regelungstechnik	Einführung in die Grundlagen der Regelungstechnik	5													5	5		
B 43.1	CAFM und Controlling	Computer Aided Facility Management	10													4	5		
B 43.2	CAFM und Controlling	Controlling															4	5	
		Wahlpflichtmodul 1	5											4	5				
		Wahlpflichtmodul 2	5													4	5		
		Wahlpflichtmodul 3	5													4	5		
	Praxisphase		15																15
	Bachelorarbeit		12																12
	Kolloquium		3																3

Summe Credits: 180

12 15 12 15 12 15 15 15 28 30 24 30 25 30 0 30

Summe SWS: 128

Ausbildungsintegr. Studiengang Versorgungs- und Entsorgungstechnik / Entsorgungssystemtechnik

Stand: 11.06.2011

Modul Kennnummer		Lehrveranstaltung	CP Modul	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.		5. Sem.		6. Sem.		7. Sem.		8. Sem.	
Nr.	Bezeichnung			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
B 1	Grundkurs Mathematik	Grundkurs Mathematik	7	6	7														
B 2	Grundlagen Ingenieurmathematik	Grundlagen Ingenieurmathematik	5			4	5												
B 3	Datenverarbeitung	Datenverarbeitung	6	2	3	2	3												
B 4	Physik	Physik	12					6	7	5	5								
B 5.1	Stoffliche Grundlagen	Chemie	11					3	3	2	3								
B 5.2	Stoffliche Grundlagen	Werkstofftechnik								4	5								
B 6	Mechanik	Mechanik	9	4	5	3	4												
B 7.1	Konstruktionstechnik	Technische Grundlagen / CAD	8						2	3									
B 7.2	Konstruktionstechnik	Apparatebau										4	5						
B 8	Betriebswirtschaft für Ingenieure	Betriebswirtschaft für Ingenieure	5					4	5										
B 9	Wissenschaftl. Arbeiten und Präsentation	Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentation	2			2	2												
B 10	Höhere Mathematik für Ingenieure	Höhere Mathematik für Ingenieure	5									4	5						
B 11	Grundlagen der technischen Thermodynamik	Grundlagen der technischen Thermodynamik	5									4	5						
B 12	Elektrotechnik	Elektrotechnik	5									4	5						
B 20	Abfallwirtschaft und -recht	Abfallwirtschaft und -recht	5									4	5						
B 21	Mechanische Aufbereitungsverfahren	Mechanische Aufbereitungsverfahren	5										4	5					
B 22	Entsorgungslogistik	Entsorgungslogistik	5										4	5					
B 23.1	Wassertechnologien	Wasseraufbereitung	10										4	5					
B 23.2	Wassertechnologien	Abwassertechnik												4	5				
B 25	Energiemanagement	Energiemanagement	5										4	5					
B 18	Grundlagen der Regelungstechnik	Grundlagen der Regelungstechnik	5														5	5	
B 26	Kreislaufwirtschaft	Kreislaufwirtschaft	5														4	5	
B 28	Thermische Behandlungsverfahren	Thermische Behandlungsverfahren	5														4	5	
B 29	chemisch-biologische Behandlungsverfahren	chemisch-biologische Behandlungsverfahren	5														4	5	
B 30	Zertifizierung und Beauftragtenwesen	Zertifizierung und Beauftragtenwesen	5														4	5	
		Wahlpflichtmodul 1	5									4	5						
		Wahlpflichtmodul 2	5											4	5				
		Wahlpflichtmodul 3	5													4	5		
	Praxisphase		15																15
	Bachelorarbeit		12																12
	Kolloquium		3																3

Summe Credits: 180

12	15	11	14	13	15	13	16	24	30	24	30	25	30	0	30
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----

Summe SWS: 122