

Modellstudiengang Gebäudetechnik vollzeit

Studienrichtung Heizung-Lüftung-Klima-Sanitär

	Kernmodule		Projektmodule		Erweiterungsmodule		Credits pro Semester				
	Kern	Projekt	Erweite	Zusatz	Total						
6. Semester	Thermische und Elektrische Energiekonzepte für Areale Ferne Wärme/-kälte und therm. Verbund	Betrieboptimierung	Interdisz. Workshop (Blockwoche) Bachelor-Diplomarbeit	Modellierung und Simulation 3 Facility Management Ressourcen/ Kreislaufwirtschaft	12	15	3	0	30		
5. Semester	Integrale Planung Vertiefung Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär	Modellierung und Simulation 2 Gebäudeautomation	Praxis im Studium Industrieprojekt (Fokus Konzept)	BIM2 Experimentelles Arbeiten Erneuerbare Energien - Solar	12	6	3	6	27		
4. Semester	Thermo, Kälte- und WP-Technik 2 Labor HLKS Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär 4	MSRL und Gebäudeautomation Gebäudetechniksysteme	Anwendungen HLKS / EE 2	Physiklabor Bauplanung	18	6	3	3	30		
3. Semester	Thermodynamik, Kälte- und Wärmepumpentechnik 1 Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär 3	Mathematik/Physik 3 Modellierung und Simulation 1	Anwendungen HLKS / EE 1	Messtechnik und Sensorik Stochastik Externes Fachseminar Gebäudetechnik (Blockwoche) Baurecht	21	6	3	3	33		
2. Semester	Strömungslehre und Hydraulik Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär 2	Mathematik/Physik 2 Bauklimatik	Autorenschaft im Team	Werkstoffe und Chemie Lineare Algebra Summer School Fachbereich Bau (Blockwoche) BIM1	21	6	3	0	30		
1. Semester	Elektrotechnik mit Labor Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär 1	Mathematik/Physik 1 Bauphysik	Mensch und Raum	IT-Tools B/G Grundlagen CAD Ergänzung Physik und Mathematik	18	6	3	3	30		

Legende

Kernmodul	Kernmodul Wahl	Projektmodul	Projektmodul Wahl	Erweiterungsmodule Wahl
-----------	----------------	--------------	-------------------	-------------------------

Total Credits pro Modultyp

102	45	18	15	180
-----	----	----	----	-----


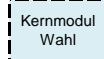

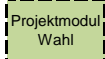

Modellstudiengang Gebäudetechnik vollzeit

Studienrichtung Heizung-Lüftung-Klima-Sanitär

Beispiel 1

	Kernmodule		Projektmodule		Erweiterungsmodule		Credits pro Semester				
	Kern	Projekt	Erweite	Zusatz	Total						
6. Semester	Thermische und Elektrische Energiekonzepte für Areale Ferne Wärme/-kälte und therm. Verbund	Betrieboptimierung	Interdisz. Workshop (Blockwoche) Bachelor-Diplomarbeit	Modellierung und Simulation 3 Facility Management Ressourcen/ Kreislaufwirtschaft	9	15	3	3	30		
5. Semester	Integrale Planung Vertiefung Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär	Modellierung und Simulation 2 Gebäudeautomation	Praxis im Studium Industrieprojekt (Fokus Konzept)	BIM2 Experimentelles Arbeiten Erneuerbare Energien - Solar	12	6	3	3	24		
4. Semester	Thermo, Kälte- und WP-Technik 2 Labor HLKS Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär 4	MSRL und Gebäudeautomation Gebäudetechniksysteme	Anwendungen HLKS / EE 2	Physiklabor Bauplanung	21	6	3	3	33		
3. Semester	Thermodynamik, Kälte- und Wärmepumpentechnik 1 Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär 3	Mathematik/ Physik 3 Modellierung und Simulation 1	Anwendungen HLKS / EE 1	Messtechnik und Sensorik Stochastik Externes Fachseminar Gebäudetechnik (Blockwoche) Baurecht	21	6	3	3	33		
2. Semester	Strömungslehre und Hydraulik Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär 2	Mathematik/ Physik 2 Bauklimatik	Autorenschaft im Team	Werkstoffe und Chemie Lineare Algebra Summer School Fachbereich Bau (Blockwoche) BIM1	21	6	6	0	33		
1. Semester	Elektrotechnik mit Labor Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär 1	Mathematik/ Physik 1 Bauphysik	Mensch und Raum	IT-Tools B/G Grundlagen CAD Ergänzung Physik und Mathematik	18	6	0	3	27		

Legende

 Kernmodul	 Kernmodul Wahl	 Projektmodul	 Projektmodul Wahl	 Erweiterungsmodul Wahl
---	--	--	---	--

Total Credits pro Modultyp

102	45	18	15	180
-----	----	----	----	-----

Modellstudiengang Gebäudetechnik vollzeit

Studienrichtung Heizung-Lüftung-Klima-Sanitär

Beispiel 2

	Kernmodule		Projektmodule		Erweiterungsmodule		Credits pro Semester				
	Kern	Projekt	Erweite	Zusatz	Total						
6. Semester	Thermische und Elektrische Energiekonzepte für Areale Ferne Wärme/-kälte und therm. Verbund	Betrieboptimierung	Interdisz. Workshop (Blockwoche) Bachelor-Diplomarbeit		Modellierung und Simulation 3 Facility Management Ressourcen/ Kreislaufwirtschaft						
5. Semester	Integrale Planung Vertiefung Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär	Modellierung und Simulation 2 Gebäudeautomation	Praxis im Studium Industrieprojekt (Fokus Konzept)		BIM2 Experimentelles Arbeiten Erneuerbare Energien - Solar						
4. Semester	Thermo, Kälte- und WP-Technik 2 Labor HLKS Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär 4	MSRL und Gebäudeautomation Gebäudetechniksysteme	Anwendungen HLKS / EE 2		Physiklabor Bauplanung						
3. Semester	Thermodynamik, Kälte- und Wärmepumpentechnik 1 Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär 3	Mathematik/Physik 3 Modellierung und Simulation 1	Anwendungen HLKS / EE 1		Messtechnik und Sensorik Stochastik Externes Fachseminar Gebäudetechnik (Blockwoche) Baurecht						
2. Semester	Strömungslehre und Hydraulik Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär 2	Mathematik/Physik 2 Bauklimatik	Autorenschaft im Team		Werkstoffe und Chemie Lineare Algebra Summer School Fachbereich Bau (Blockwoche) BIM1						
1. Semester	Elektrotechnik mit Labor Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär 1	Mathematik/Physik 1 Bauphysik	Mensch und Raum		IT-Tools B/G Grundlagen CAD Ergänzung Physik und Mathematik						

Legende

Kernmodul	Kernmodul Wahl	Projektmodul	Projektmodul Wahl	Erweiterungsmodule Wahl
-----------	----------------	--------------	-------------------	-------------------------

Total Credits pro Modultyp

105	45	15	15	180
-----	----	----	----	-----