

Modellstudiengang Gebäudetechnik mit Einführungspraktikum

Studienrichtung Heizung-Lüftung-Klima-Sanitär

	Kernmodule				Projektmodule		Erweiterungsmodule		Credits pro Semester				
									Kern	Projekt	Erweite	Zusatz	Total
8. Semester	Lüftungs- und Klimatechnik 2 Nachhaltige Industrie- und Fernheizung	Facility Management Energiekonzepte für Quartiere und Areale			Interdisz. Workshop (Blockwoche) Bachelor-Diplomarbeit		Modellierung und Simulation 2 Energy Optimization with Pinch Analysis Erneuerbare Energien im Nahwärmeverbund (Blockwoche)		12	15	0	0	27
7. Semester	Lüftungs- und Klimatechnik 1 Wahlpflicht Sanitär-technik	Gebäudeautomation Modellierung und Simulation 1			Industrie-projekt (Fokus Konzept)		Neptune (Blockwoche) Erneuerbare Energien - Solarenergie Building Information Modelling Erneuerbare Energien - Bioenergie		12	6	6	3	27
6. Semester	Thermo, Kälte- und WP-Technik 2 Heizung, Lüftung, Sanitär 4 - System		Integrale Planung		Anwendungen HLKS / EE 2		Baurecht Physiklabor Bauplanung		12	6	3	3	24
5. Semester	Thermodynamik, Kälte- und Wärmepumpentechnik 1 Heizung, Lüftung, Sanitär 3 - Aufbereitung	Mathematik/ Physik 3			Anwendungen HLKS / EE 1		Messtechnik und Sensorik Light and Electricity in Buildings Externes Fachseminar Gebäudetechnik (Blockwoche)		18	6	3	3	30
4. Semester	Strömungslehre und Hydraulik Heizung, Lüftung, Sanitär 2 - Verteilung	MSRL und Gebäudeautomation					CAD-Basics Summer School Fachbereich Bau (Blockwoche) Bauphysik		18	0	3	3	24
3. Semester	Elektrotechnik mit Labor Heizung, Lüftung, Sanitär 1 - Raum	Mathematik/ Physik 2 Grundlagen des Bauens Ergänzung Physik und Mathematik *			Kontext 1		IT-Tools B/G		18	6	0	0	24
2. Semester		Mathematik/ Physik 1 Chemie und Werkstoffe		Bauten entdecken	Kontext 2		CAD-Basics Summer School Fachbereich Bau (Blockwoche) Bauphysik		9	6	0	0	15
1. Semester					Einführungspraktikum G		IT-Tools B/G		0	6	0	3	9

- Praktikum 6 Mt 20%
- Praktikum 6 Mt 20%
- Praktikum 6 Mt 50%
- Praktikum 4 Mt 100%

Legende

Kernmodul Pflicht	Kernmodul Wahl	Projektmodul Pflicht	Erweiterungsmodul Wahl	Projektmodul Pflicht	Praktikum im Betrieb	Total Credits pro Modultyp
						99 51 15 15 180

* Das Modul Ergänzung Physik und Mathematik kann und muss nicht besucht werden, wenn das Einführungspraktikum G absolviert wird

Modellstudiengang Gebäudetechnik mit Einführungspraktikum

Studienrichtung Heizung-Lüftung-Klima-Sanitär

Beispiel 1

	Kernmodule		Projektmodule		Erweiterungsmodule		Credits pro Semester				
	Kern	Projekt	Erweite	Zusatz	Total	Kern	Projekt	Erweite	Zusatz	Total	
8. Semester	Lüftungs- und Klimatechnik 2 Nachhaltige Industrie- und Fernheizung	Facility Management Energiekonzepte für Quartiere und Areale	Interdisz. Workshop (Blockwoche)	Bachelor-Diplomarbeit	Modellierung und Simulation 2 Energy Optimization with Pinch Analysis Erneuerbare Energien im Nahwärmeverbund (Blockwoche)		12	15	0	0	27
7. Semester	Lüftungs- und Klimatechnik 1 Wahlpflicht Sanitär-technik	Gebäudeautomation Modellierung und Simulation 1		Industrie-projekt (Fokus Konzept)	Neptune (Blockwoche) Erneuerbare Energien - Solarenergie Building Information Modelling Erneuerbare Energien - Bioenergie		12	6	6	3	27
6. Semester	Thermo, Kälte- und WP-Technik 2 Heizung, Lüftung, Sanitär 4 - System	Integrale Planung		Anwendungen HLKS / EE 2	Baurecht Physiklabor Bauplanung		12	6	0	6	24
5. Semester	Thermodynamik, Kälte- und Wärmepumpentechnik 1 Heizung, Lüftung, Sanitär 3 - Aufbereitung	Mathematik/ Physik 3		Anwendungen HLKS / EE 1	Messtechnik und Sensorik Light and Electricity in Buildings Externes Fachseminar Gebäudetechnik (Blockwoche)		18	6	3	0	27
4. Semester	Strömungslehre und Hydraulik Heizung, Lüftung, Sanitär 2 - Verteilung	MSRL und Gebäudeautomation			CAD-Basics Summer School Fachbereich Bau (Blockwoche) Bauphysik		18	0	3	3	24
3. Semester	Elektrotechnik mit Labor Heizung, Lüftung, Sanitär 1 - Raum	Mathematik/ Physik 2 Grundlagen des Bauens Ergänzung Physik und Mathematik *		Kontext 1	IT-Tools B/G		18	6	3	0	27
2. Semester		Mathematik/ Physik 1 Chemie und Werkstoffe	Bauten entdecken	Kontext 2	CAD-Basics Summer School Fachbereich Bau (Blockwoche) Bauphysik		9	6	0	0	15
1. Semester				Einführungspraktikum G	IT-Tools B/G		0	6	0	3	9

Praktikum 6 Mt 20%

Praktikum 6 Mt 20%

Praktikum 6 Mt 50%

Praktikum 4 Mt 100%

Legende

Kernmodul Pflicht	Kernmodul Wahl	Projektmodul Pflicht	Erweiterungsmodul Wahl	Projektmodul Pflicht	Praktikum im Betrieb
-------------------	----------------	----------------------	------------------------	----------------------	----------------------

Total Credits pro Modultyp 99 51 15 15 180

* Das Modul Ergänzung Physik und Mathematik kann und muss nicht besucht werden, wenn das Einführungspraktikum G absolviert wird

Modellstudiengang Gebäudetechnik mit Einführungspraktikum

Studienrichtung Heizung-Lüftung-Klima-Sanitär

Beispiel 2

	Kernmodule		Projektmodule		Erweiterungsmodule		Credits pro Semester				
	Kern	Projekt	Erweite	Zusatz	Total	Kern	Projekt	Erweite	Zusatz	Total	
8. Semester	Lüftungs- und Klimatechnik 2 Nachhaltige Industrie- und Fernheizung	Facility Management Energiekonzepte für Quartiere und Areale	Interdisz. Workshop (Blockwoche)	Bachelor-Diplomarbeit	Modellierung und Simulation 2 Energy Optimization with Pinch Analysis Erneuerbare Energien im Nahwärmeverbund (Blockwoche)		12	15	3	0	30
7. Semester	Lüftungs- und Klimatechnik 1 Wahlpflicht Sanitär-technik	Gebäudeautomation Modellierung und Simulation 1		Industrie-projekt (Fokus Konzept)	Neptune (Blockwoche) Erneuerbare Energien - Solarenergie Building Information Modelling Erneuerbare Energien - Bioenergie		12	6	3	3	24
6. Semester	Thermo, Kälte- und WP-Technik 2 Heizung, Lüftung, Sanitär 4 - System	Integrale Planung		Anwendungen HLKS / EE 2	Baurecht Physiklabor Bauplanung		12	6	0	6	24
5. Semester	Thermodynamik, Kälte- und Wärmepumpentechnik 1 Heizung, Lüftung, Sanitär 3 - Aufbereitung	Mathematik/Physik 3		Anwendungen HLKS / EE 1	Messtechnik und Sensorik Light and Electricity in Buildings Externes Fachseminar Gebäudetechnik (Blockwoche)		18	6	3	0	27
4. Semester	Strömungslehre und Hydraulik Heizung, Lüftung, Sanitär 2 - Verteilung	MSRL und Gebäudeautomation			CAD-Basics Summer School Fachbereich Bau (Blockwoche) Bauphysik		18	0	3	3	24
3. Semester	Elektrotechnik mit Labor Heizung, Lüftung, Sanitär 1 - Raum	Mathematik/Physik 2 Grundlagen des Bauens Ergänzung Physik und Mathematik *		Kontext 1	IT-Tools B/G		18	6	3	0	27
2. Semester		Mathematik/Physik 1 Chemie und Werkstoffe	Bauten entdecken	Kontext 2	CAD-Basics Summer School Fachbereich Bau (Blockwoche) Bauphysik		9	6	0	0	15
1. Semester				Einführungspraktikum G	IT-Tools B/G		0	6	0	3	9

Praktikum 6 Mt 20%

Praktikum 6 Mt 20%

Praktikum 6 Mt 50%

Praktikum 4 Mt 100%

Legende

Kernmodul Pflicht
Kernmodul Wahl
Projektmodul Pflicht
Erweiterungsmodul Wahl
Projektmodul Pflicht
Praktikum im Betrieb

Total Credits pro Modultyp 99 51 15 15 180

* Das Modul Ergänzung Physik und Mathematik kann und muss nicht besucht werden, wenn das Einführungspraktikum G absolviert wird

Studiengang Gebäudetechnik - Strukturstundenplan Studium mit Einführungspraktikum

8 Semester

	Montag		Dienstag		Mittwoch		Donnerstag		Freitag		Samstag	
	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent
Vormittag												
Nachmittag												
Abend												

7. Semester

	Montag		Dienstag		Mittwoch		Donnerstag		Freitag		Samstag	
	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent
Vormittag												
Nachmittag												
Abend												

6. Semester

	Montag		Dienstag		Mittwoch		Donnerstag		Freitag		Samstag	
	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent
Vormittag												
Nachmittag												
Abend												

5. Semester

	Montag		Dienstag		Mittwoch		Donnerstag		Freitag		Samstag	
	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent
Vormittag												
Nachmittag												
Abend												

4. Semester

	Montag		Dienstag		Mittwoch		Donnerstag		Freitag		Samstag	
	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent
Vormittag												
Nachmittag												
Abend												

3. Semester



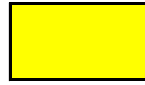

	Montag		Dienstag		Mittwoch		Donnerstag		Freitag		Samstag	
	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent
Vormittag												
Nachmittag												
Abend												

2. Semester

	Montag		Dienstag		Mittwoch		Donnerstag		Freitag		Samstag	
	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent
Vormittag												
Nachmittag												
Abend												

1. Semester

	Montag		Dienstag		Mittwoch		Donnerstag		Freitag		Samstag	
	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent
Vormittag												
Nachmittag												
Abend												

-  Obligatorisches Praktikum
-  Eventuelle Berufsätigkeit
-  Schule
-  Im 7. und 8. Semester steht i.d.R. ein tag für exterene Arbeit zur Verfügung. Welcher dies ist hängt von den gewählten vertiefungsmodulen ab.