

Modellstudiengang Gebäudetechnik berufsbegleitend

Studienrichtung Gebäude-Elektroengineering

		Kernmodule		Projektmodule		Erweiterungsmodule		Credits pro Semester				
								Kern	Projekt	Erweite	Zusatz	Total
6. Semester	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Thermische und Elektrische Energiekonzepte für Areale</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Elektrische Energieversorgung</div>		<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Betrieboptimierung</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Interdisz. Workshop (Blockwoche)</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Bachelor-Diplomarbeit</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Modellierung und Simulation 3</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Facility Management</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Ressourcen/Kreislaufwirtschaft</div>	12	15	0	0	27
7. Semester	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Integrale Planung</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Modellierung 1 und Simulation 2</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Gebäudeautomation</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Kommunikationssysteme</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Gebäudeinformatik</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Industrieprojekt (Fokus Konzept)</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">BIM2</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Experimentelles Arbeiten</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Erneuerbare Energien Solar</div>	12	6	3	3	24
6. Semester	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">GE Engineering 3</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Labor GEE</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Elektrische Antriebssysteme</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gebäudetechniksysteme</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Anwendungen HLKS / EE 2</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Physiklabor</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Bauplanung</div>		15	6	3	3	27
5. Semester	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">GE Engineering 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Einführung Nachrichtentechnik</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Licht</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Modellierung und Simulation 1</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Anwendungen HLKS / EE 1</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Messtechnik und Sensork</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Stochastik</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Examen Fachseminar Gebäudetechnik (Blockwoche)</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Baurecht</div>	15	6	3	0	24
4. Semester	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">GE Engineering 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Elektrotechnik 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">MSRL und Gebäudeautomation</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Bauklimatik</div>				21	0	0	3	24
3. Semester		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Elektrotechnik 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Mathematik/Physik 3</div>					12	0	0	6	18
2. Semester			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Mathematik/Physik 2</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Bauklimatik</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Autorenschaft im Team</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Werkstoffe und Chemie</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Lineare Algebra</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Summationsbereich Bau (Blockwoche)</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">BIM1</div>	6	6	3	0	15
1. Semester	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">HLKS Technik Labor</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Mathematik/Physik 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Bauphysik</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Mensch und Raum</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">IT-Tools B/G</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Grundlagen CAD</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Ergänzung Physik und Mathematik</div>	12	6	3	0	21

Legende

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Kernmodul</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Kernmodul Wahl</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Projektmodul</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Projektmodul Wahl</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Erweiterungsmodul Wahl</div>
---	---	--	--	---

Total Credits pro Modultyp

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

Modellstudiengang Gebäudetechnik berufsbegleitend

Studienrichtung Gebäude-Elektroengineering

Beispiel 1

	Kernmodule		Projektmodule		Erweiterungsmodule		Credits pro Semester				
	Kern	Projekt	Erw.	Zusatz	Total						
8. Semester	Thermische und Elektrische Energiekonzepte für Arealie Elektrische Energieversorgung	Betriebs-optimierung	Interdisz. Workshop (Blockwoche)	Bachelor-Diplomarbeit	Modellierung und Simulation 3 Facility Management Ressourcen/ Kreislaufwirtschaft		12	15	0	0	27
7. Semester	Integrale Planung	Modellierung und Simulation 2 Gebäude-automation Kommunikationssysteme Gebäude Informatik		Industrie-projekt (Fokus Konzept)	BIM2 Experimentelles Arbeiten Erneuerbare Energien Solar		15	6	3	3	27
6. Semester	GE Engineering 3 Labor GEE Elektrische Antriebssysteme	Gebäude-technik systeme		Anwendungen HLKS / EE 2	Physiklabor Bauplanung		15	6	3	3	27
5. Semester	GE Engineering 2 Einführung Nachrichtentechnik Licht	Modellierung und Simulation 1		Anwendungen HLKS / EE 1	Messtechnik und Sensorik Stochastik Externes Fachseminar Gebäudetechnik-Blockwoche Baurecht		15	6	0	3	24
4. Semester	GE Engineering 1 Elektro-technik 2	MSRL und Gebäude-automation Bauklimatik					21	0	0	3	24
3. Semester	Elektro-technik 1	Mathematik/ Physik 3					12	0	0	3	15
2. Semester		Mathematik/ Physik 2 Bauklimatik		Autoren-schaft im Team	Werkstoffe und Chemie Lineare Algebra Summer School Fachbereich Bau (Blockwoche) BIM1		6	6	6	0	18
1. Semester	HLKS Technik Labor	Mathematik/ Physik 1 Bauphysik		Mensch und Raum	IT-Tools B/G Grundlagen CAD Ergänzung Physik und Mathematik		12	6	3	0	21

Legende

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

Total Credits pro Modultyp

108	45	15	15	183
-----	----	----	----	-----

Modellstudiengang Gebäudetechnik berufsbegleitend Studienrichtung Gebäude-Elektroengineering

Beispiel 2

	Kernmodule		Projektmodule		Erweiterungsmodule		Credits pro Semester				
	Kern	Projektl	Erwette	Zusatz	Total						
8. Semester	Thermische und Elektrische Energiekonzepte für Areale Elektrische Energieversorgung	Betriebsoptimierung	Interdisz. Workshop (Blockwoche) Bachelor-Diplomarbeit	Modellierung und Simulation 3 Facility Management Ressourcen/Kreislaufwirtschaft	9	15	3	0	27		
7. Semester	Integrale Planung	Modellierung und Simulation 2 Gebäudeautomation Kommunikationssysteme Gebäudeinformatik	Industrieprojekt (Fokus Konzept)	BIM2 Experimentelles Arbeiten Erneuerbare Energien Solar	15	6	3	3	27		
6. Semester	GE Engineering 3 Labor GEE Elektrische Antriebssysteme	Gebäudetechniksysteme	Anwendungen HLKS / EE 2	Physiklabor Bauplanung	15	6	3	3	27		
5. Semester	GE Engineering 2 Einführung Nachrichtentechnik Licht	Modellierung und Simulation 1	Anwendungen HLKS / EE 1	Messtechnik und Sensorik Stochastik Externes Fachseminar Gebäudetechnik-Blockwoche Baurecht	15	6	0	3	24		
4. Semester	GE Engineering 1 Elektrotechnik 2	MSRL und Gebäudeautomation Bauklimatik			21	0	0	3	24		
3. Semester	Elektrotechnik 1	Mathematik/Physik 3			12	0	0	3	15		
2. Semester		Mathematik/Physik 2 Bauklimatik	Autorenschaft im Team	Werkstoffe und Chemie Lineare Algebra Sommer School Fachbereich Bau (Blockwoche) BIM1	6	6	6	0	18		
1. Semester	HLKS Technik Labor	Mathematik/Physik 1 Bauphysik	Mensch und Raum	IT-Tools B/G Grundlagen CAD Ergänzung Physik und Mathematik	12	6	3	0	21		

Legende

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

Total Credits pro Modultyp

105	45	18	15	183
-----	----	----	----	-----