

Modellstudiengang Gebäudetechnik vollzeit

Studienrichtung Gebäude-Elektroengineering

		Kernmodule		Projektmodule		Erweiterungsmodule		Credits pro Semester				
								Kern	Projekt	Erweite	Zusatz	Total
6. Semester	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">Thermische und Elektrische Energiekonzepte für Areale</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 10px;">Elektrische Energieversorgung</div>		<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">Betriebs-optimierung</div>	<div style="background-color: #92d050; padding: 2px; display: inline-block;">Interdisz. Workshop (Blockwoche)</div>	<div style="background-color: #92d050; padding: 2px; display: inline-block;">Bachelor-Diplomarbeit</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">Modellierung und Simulation 3</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">Facility Management</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 5px;">Ressourcen/ Kreislaufwirtschaft</div>	12	15	3	0	30
5. Semester	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">Integrale Planung</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">Modellierung und Simulation 2</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 5px;">Gebäude-automation</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">Kommunikationssysteme</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 5px;">Gebäude Informatik</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">Praxis im Studium</div>	<div style="background-color: #92d050; padding: 2px; display: inline-block;">Industrie-projekt (Fokus Konzept)</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">BIM2</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">Experimentelles Arbeiten Erneuerbare Energien - Solar</div>	15	6	3	6	30
4. Semester	<div style="background-color: #add8e6; padding: 2px; display: inline-block;">GE Engineering 3</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 10px;">Labor GEE</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 5px;">Elektrische Antriebssysteme</div>	<div style="background-color: #add8e6; padding: 2px; display: inline-block;">MSRL und Gebäude-automation</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">Gebäude-technik systeme</div>	<div style="background-color: #92d050; padding: 2px; display: inline-block;">Anwen-dungen HLKS / EE 2</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">Physiklabor</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 5px;">Bauplanung</div>			21	6	3	3	33
3. Semester	<div style="background-color: #add8e6; padding: 2px; display: inline-block;">GE Engineering 2</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 10px;">Einführung Nachrichtentechnik</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 5px;">Licht</div>	<div style="background-color: #add8e6; padding: 2px; display: inline-block;">Mathematik/ Physik 3</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">Modellierung und Simulation 1</div>	<div style="background-color: #92d050; padding: 2px; display: inline-block;">Anwen-dungen HLKS / EE 1</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">Messtechnik und Sensorik</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 5px;">Stochastik</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">Externes Fachseminar Gebäudetechnik (Blockwoche)</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 5px;">Baurecht</div>	21	6	3	3	33	
2. Semester	<div style="background-color: #add8e6; padding: 2px; display: inline-block;">GE Engineering 1</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 10px;">Elektro-technik 2</div>	<div style="background-color: #add8e6; padding: 2px; display: inline-block;">Mathematik/ Physik 2</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">Bauklimatik</div>	<div style="background-color: #92d050; padding: 2px; display: inline-block;">Autoren-schaft im Team</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">Werkstoffe und Chemie</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 5px;">Lineare Algebra</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">Summer School Fachbereich Bau (Blockwoche)</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 5px;">BIM1</div>	18	6	3	0	27	
1. Semester	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">HLKS Technik Labor</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 10px;">Elektro-technik 1</div>	<div style="background-color: #add8e6; padding: 2px; display: inline-block;">Mathematik/ Physik 1</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">Bauphysik</div>	<div style="background-color: #92d050; padding: 2px; display: inline-block;">Mensch und Raum</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">IT-Tools B/G</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">Grundlagen CAD</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 5px;">Ergänzung Physik und Mathematik</div>	18	6	0	3	27	

Legende

<div style="background-color: #add8e6; width: 30px; height: 15px; display: inline-block;"></div> Kernmodul	<div style="border: 1px dashed black; width: 30px; height: 15px; display: inline-block;"></div> Kernmodul Wahl	<div style="background-color: #92d050; width: 30px; height: 15px; display: inline-block;"></div> Projektmodul	<div style="border: 1px dashed black; width: 30px; height: 15px; display: inline-block;"></div> Projektmodul Wahl	<div style="border: 1px dashed black; width: 30px; height: 15px; display: inline-block;"></div> Erweiterungsmodul Wahl
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Total Credits pro Modultyp

105	45	15	15	180

Modellstudiengang Gebäudetechnik vollzeit

Studienrichtung Gebäude-Elektroengineering

Beispiel 1

	Kernmodule		Projektmodule		Erweiterungsmodule		Credits pro Semester				
	Kern	Projekt	Erweite	Zusatz	Total						
6. Semester	Thermische und Elektrische Energiekonzepte für Areale Elektrische Energieversorg.ung	Betriebs-optimierung	Interdisz. Workshop (Blockwoche) Bachelor-Diplomarbeit	Modellierung und Simulation 3 Facility Management Ressourcen/ Kreislauf-wirtschaft	15	15	3	0	33		
5. Semester	Integrale Planung	Modellierung und Simulation 2 Gebäude-automation Kommunikati onssysteme Gebäude Informatik	Praxis im Studium Industrie-projekt (Fokus Konzept)	BIM2 Experimen- telles Arbeiten Erneuerbare Energien - Solar	12	6	3	6	27		
4. Semester	GE Engineering 3 Labor GEE Elektrische Antriebs- systeme	MSRL und Gebäude- automation Gebäude- technik systeme	Anwen- dungen HLKS / EE 2	Physiklabor Bauplanung	21	6	3	3	33		
3. Semester	GE Engineering 2 Einführung Nachrichten- technik Licht	Mathematik/ Physik 3 Modellierung und Simulation 1	Anwen- dungen HLKS / EE 1	Messtechnik und Sensorik Stochastik Externes Fachseminar Gebäudetechnik (Blockwoche) Baurecht	21	6	3	3	33		
2. Semester	GE Engineering 1 Elektro- technik 2	Mathematik/ Physik 2 Bauklimatik	Autoren- schaft im Team	Werkstoffe und Chemie Lineare Algebra Summer School Fachbereich Bau (Blockwoche) BIM1	18	6	3	0	27		
1. Semester	HLKS Technik Labor Elektro- technik 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	Erweiterungs- modul Wahl
-----------	----------------	--------------	-------------------	--------------------------

Total Credits pro Modultyp

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

Modellstudiengang Gebäudetechnik vollzeit

Studienrichtung Gebäude-Elektroengineering

Beispiel 2

	Kernmodule		Projektmodule		Erweiterungsmodule		Credits pro Semester				
	Kern	Projekt	Erweite	Zusatz	Total						
6. Semester	Thermische und Elektrische Energiekonzepte für Areale Elektrische Energieversorg.ung	Betriebs-optimierung	Interdisz. Workshop (Blockwoche) Bachelor-Diplomarbeit	Modellierung und Simulation 3 Facility Management Ressourcen/ Kreislauf- wirtschaft	12	15	3	0	30		
5. Semester	Integrale Planung	Modellierung und Simulation 2 Gebäude-automation Kommunikati onssysteme Gebäude Informatik	Praxis im Studium Industrie- projekt (Fokus Konzept)	BIM2 Experimen- tuelles Arbeiten Erneuerbare Energien - Solar	15	6	3	6	30		
4. Semester	GE Engineering 3 Labor GEE Elektrische Antriebs- systeme	MSRL und Gebäude- automation Gebäude- technik systeme	Anwen- dungen HLKS / EE 2	Physiklabor Bauplanung	21	6	3	3	33		
3. Semester	GE Engineering 2 Einführung Nachrichten- technik Licht	Mathematik/ Physik 3 Modellierung und Simulation 1	Anwen- dungen HLKS / EE 1	Messtechnik und Sensorik Stochastik Externes Fachseminar Gebäudetechnik (Blockwoche) Baurecht	21	6	3	3	33		
2. Semester	GE Engineering 1 Elektro- technik 2	Mathematik/ Physik 2 Bauklimatik	Autoren- schaft im Team	Werkstoffe und Chemie Lineare Algebra Summer School Fachbereich Bau (Blockwoche) BIM1	18	6	3	0	27		
1. Semester	HLKS Technik Labor Elektro- technik 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	Erweiterungs- modul Wahl
-----------	----------------	--------------	-------------------	--------------------------

Total Credits pro Modultyp

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