1.	Physik II Physics II					
	Bachelor Energie- und	Gebäudeingenieurwesen (EGB)			EGB1230	
2.	ECTS-Leistungspunkte	5 LP	3.	Arbeitsaufwand	150 h	
	Semesterwochenstunden	4 SWS		Präsenzstunden	60 h	
	Modulart	Pflichtmodul		Eigenstudiumsstunden	90 h	
4.	Prüfungsleistung	Studienarbeit (MP-S)		semesterbegleitend	EGB1231	
	Studienleistung	ja		Bekanntgabe von Art und Umfang zu Semessterbeginn	EGB1232	
5.	Teilnahmevoraussetzung	-				
	Identisch mit	-				
6.	Häufigkeit	Sommersemester	7.	Art der Lehrveranstaltung		
	Fachsemester	2. Semester		Vorlesung (V)	X	
	Dauer	einsemestrig		Übung (Ü)	x	
	Lehr- und Prüfsprache	Deutsch		Praktikum (Pr)		
	Lernform	Präsenz		Projekt (Pj)		
	Modulkürzel	phy2		Seminar (S)		
	Modulverantwortliche/r	1. Prof. DrIng. DiplPhys. D. Jacob (jac)		Exkursion (E)		
		2. Prof. Dr. rer. nat. W. Linden (lin)				
8.	Kenntnisse	 gewöhnliche Differentialgleichungen (z.B. Gebäudeenergetik) Harmonischer Oszillator Stokessches Gesetz Physik der Kontinua und Felder ideale Hydrodynamik, Potentialströmugen Teilchen in Wechselwirkung mit Feldern Wellen Felder in bewegter Ladung 				
9.	Fertigkeiten	Die Studierenden sollen in der Lage sein, Zusammenhänge der Mechanik, der Dyn und der Wellen zu verstehen und mit einf zuwenden.	am	ik, der Strömungen, der Stra	ahlungen	
10.	Kompetenzen	Verstehen der physikalischen, experimentalen Zusammenhänge selbstständige Bearbeitung einfacher physikalischer Fragestellungen Verstehen und verinnerlichen der Beziehungen zwischen Modell und Wirklichkeit und mathematischen Methoden				
11.	Literaturempfehlung	2012, von Wolfgang Demtröder, Springe	 Experimentalphysik 1: Mechanik und Wärme (Springer-Lehrbuch)13. Oktober 2012, von Wolfgang Demtröder, Springer-Verlag Experimentalphysik 2: Elektrizität und Optik (Springer-Lehrbuch) März 2013, von Wolfgang Demtröder, Springer-Verlag 			

1.	Baustoffe II Building Materials II						
	Bachelor Energie- und	Gebäudeingenieurwesen (EGB)			EGB1250		
2.	ECTS-Leistungspunkte	5 LP	3.	Arbeitsaufwand	150 h		
	Semesterwochenstunden	4 SWS		Präsenzstunden	60 h		
	Modulart	Pflichtmodul		Eigenstudiumsstunden	90 h		
4.	Prüfungsleistung	Klausurarbeit (MP-K)		90 min	EGB1250		
	Studienleistung	-					
5.	Teilnahmevoraussetzung	-					
Ш	Identisch mit	-					
6.	Häufigkeit	Sommersemester	7.	Art der Lehrveranstaltung			
	Fachsemester	2. Semester		Vorlesung (V)	X		
	Dauer	einsemestrig		Übung (Ü)			
	Lehr- und Prüfsprache	Deutsch		Praktikum (Pr)			
	Lernform	Präsenz		Projekt (Pj)			
	Modulkürzel	bast2		Seminar (S)			
	Modulverantwortliche/r	1. Prof. Dr. rer. nat. W. Linden (lin)		Exkursion (E)			
\vdash	Kenntnisse	Prof. DrIng. I. Marquardt (mar) Baustoffe und zusammengesetzte Baustoffe					
		Solarthermischen- und PV-Anlagen. Dämmstoffe in Wänden zum Wärme- und Schallschutz, WDVS, Holz und Holzwerkstoffe in Konstruktionen, Konstruktiver Holzschutz, Farben und Beschichtungsstoffe, Bauproduktenverordnung, Biozidverordnung der EU					
9.	Fertigkeiten	Instrumente zur Einschätzung der Tauglic Konstruktionen. Anwendung der Bauprod Verwaltungsvorschrift Technische Baube harmonisierten europäischen Normen, Ef	Beurteilung der Tauglichkeit von Baustoffen und Bauprodukten, Nutzung der Instrumente zur Einschätzung der Tauglichkeit von Bauprodukten zum Einsatz in Konstruktionen. Anwendung der Bauproduktenverordnung und der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen VVTB und der harmonisierten europäischen Normen, EPDs, WECOBIS, natureplus Ökobaudat; Beurteilung der Wechselwirkung von Baustoffen untereinander, Beurteilung von einfachen Bauschäden				
10.	Kompetenzen	Beurteilung der Übereinstimmung der Bauprodukte nach BauPVO und der harmonisierten europäischen Normen, Bauproduktauswahl für nachhaltige Gebäude, Erstellung von Materialkatalogen					
11.	Literaturempfehlung	Normen EPDs Wendehorst Baustoffkunde Scholz Baustoffkenntnis					

1.	Grundlagen der Elektrotechnik Basic Electrical Engineering					
	Bachelor Energie- und	Gebäudeingenieurwesen (EGB)			EGB1310	
2.	ECTS-Leistungspunkte	5 LP	3.	Arbeitsaufwand	150 h	
	Semesterwochenstunden	4 SWS		Präsenzstunden	60 h	
	Modulart	Pflichtmodul		Eigenstudiumsstunden	90 h	
4.	Prüfungsleistung	Klausurarbeit (MP-K)		90 min	EGB1310	
	Studienleistung	-				
5.	Teilnahmevoraussetzung	-				
	Identisch mit	-				
6.	Häufigkeit	Wintersemester	7.	Art der Lehrveranstaltung		
	Fachsemester	3. Semester		Vorlesung (V)	X	
	Dauer	einsemestrig		Übung (Ü)	X	
	Lehr- und Prüfsprache	Deutsch		Praktikum (Pr)		
	Lernform	Präsenz		Projekt (Pj)		
	Modulkürzel	etec1		Seminar (S)		
	Modulverantwortliche/r	1. Prof. DrIng. DiplPhys. D. Jacob (jac)		Exkursion (E)		
		2. Prof. DrIng. C. Lüders (FB EI)				
9.	Kenntnisse	 Grundbegriffe: Strom, Spannung, Widerstand Gleichstromkreis Energie, Leistung el. Feld, Kapazität mag. Feld, Induktion Sinusförmige Größen Wechselstromkreise mit P, Q, S Dreiphasensystem Trafo, Generator (evtl. Einschaltvorgang und Schwingkreise); Praktikum (3 Versuche) 				
9.	Fertigkeiten	Die Studierenden sollen in der Lage sein, verstehen, elektronische Komponenten z Schalt und Schwinkreise zu verstehen un	u v	erstehen und einfache elekt		
10.	Kompetenzen	Verstehen der Zusammenhänge in der Elektrotechnik selbstständige Bearbeitung einfacher elektronischer, experimenteller Fragestellungen				
11.	Literaturempfehlung	Grundlagen der Elektrotechnik: Das bewährte Lehrbuch für Studierende der Elektrotechnik und anderer technischer Studiengänge ab 1. Semester Broschiert – 23. August 2013 von Gert Hagmann (Autor), Aula-Verlag				

1.	Sanitäre Systeme	e		Sanitary	y Facilities	
	Bachelor Energie- und	Gebäudeingenieurwesen (EGB)			EGB1440	
2.	ECTS-Leistungspunkte	2,5 LP	3.	Arbeitsaufwand	75 h	
	Semesterwochenstunden	2 SWS		Präsenzstunden	30 h	
	Modulart	Pflichtmodul		Eigenstudiumsstunden	45 h	
4.	Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung (MP-PF)		Bekanntgabe von Prüfungsart und Umfang zu Semesterbeginn	EGB1440	
	Studienleistung	-				
5.	Teilnahmevoraussetzung	-				
	Identisch mit	-				
6.	Häufigkeit	Sommersemester	7.	Art der Lehrveranstaltung		
	Fachsemester	4. Semester		Vorlesung (V)	X	
	Dauer	einsemestrig		Übung (Ü)	X	
	Lehr- und Prüfsprache	Deutsch		Praktikum (Pr)		
	Lernform	Präsenz		Projekt (Pj)		
	Modulkürzel	sasys		Seminar (S)		
	Modulverantwortliche/r	1. Prof. DrIng. M. Grottker (gro)		Exkursion (E)		
Ш		2. NN				
		 -ressourcen, -gewinnung, -aufbereitung, -verteilung, -speicherung und förderung), Wasserversorgung in Gebäuden (Wasserzähler, Druckerhöhungsanlagen, Rohrleitungsdimensionierung, Regelarmaturen, Materialien, Sanitärarmaturen) • Entwässerung: Übersicht, technische Erläuterung Siedlung (Entwässerungssysteme, Kläranlagen, Regenwasserableitung, Regenwasserbewirtschaftung), Schmutzwasser (Schmutzwasserlastfälle, Sammel-/ Fall-/ Grundleitungen, Abwasserhebeanlagen), Niederschlagswasser (Lastfälle, Regenwasserversickerung, -rückhaltung) • Planung und Ausführung, gem. Kostengruppe KG 410 der DIN 276 				
9.	Fertigkeiten	 Möglichkeiten und Grenzen der Integrat gestalterischen, bauphysikalischen, bau Aspekten Methoden einer integrativen Planung de 	 grundlegende Funktionen der sanitären Anlagen Möglichkeiten und Grenzen der Integration der sanitären Anlagen unter gestalterischen, bauphysikalischen, baukonstruktiven und wirtschaftlichen Aspekten Methoden einer integrativen Planung der sanitären Anlagen unter Berücksichtigung des Lebenszyklus eines Gebäudes 			
10.	Kompetenzen	Struktur der Trinkwasserinstallation, der Schmutzwasser- und der Regenwasser- installation hinsichtlich der Funktion und der Integration in das Gebäude planen				
11.	Literaturempfehlung	Pistohl, W. "Handbuch der Gebäudetech	hni	k", Bd.1 und Bd.2, Werner V	/erlag	

1.	Lichtplanung			Light	ing Design	
	Bachelor Energie- und	Gebäudeingenieurwesen (EGB)			EGB1470	
2.	ECTS-Leistungspunkte	2,5 LP	3.	Arbeitsaufwand	75 h	
Ш	Semesterwochenstunden	2 SWS		Präsenzstunden	30 h	
	Modulart	Pflichtmodul		Eigenstudiumsstunden	45 h	
4.	Prüfungsleistung	Studienarbeit (MP-S)		semesterbegleitend	EGB1470	
	Studienleistung	-				
5.	Teilnahmevoraussetzung	-				
	Identisch mit	-				
6.	Häufigkeit	Wintersemester	7.	Art der Lehrveranstaltung		
	Fachsemester	4. Semester		Vorlesung (V)	X	
	Dauer	einsemestrig		Übung (Ü)	x	
	Lehr- und Prüfsprache	Deutsch		Praktikum (Pr)		
	Lernform	Präsenz		Projekt (Pj)		
	Modulkürzel	lipla		Seminar (S)		
	Modulverantwortliche/r	1. Prof. DiplIng. R. Abelmann (abe)		Exkursion (E)		
Ш		2. Prof. DiplIng. M. Rüffer (rüf)				
		 Basiskenntnisse der Lichttechnik und Lichtplanung physikalische und lichttechnische Grundgrößen Komfort- und Psychosoziale Zusammenhänge und Anforderungen Wirtschaftliche, energetische und ökologische Aspekte Gestalterische und künstlerische Zusammenhänge Tageslichtplanung, Kunstlichtplanung Leuchten und Leuchtensysteme Kunstlicht- und Tageslichtsimulation Technik und Konstruktion, gem. Kostengruppe KG 440 der DIN 276 				
9.	Fertigkeiten	 Die Studierenden verstehen die Grundla können sie an einfachen Übungen und I An einfachen Beispiele wird Lichttechnil An komplexeren auch räumlichen Syste 	Bei k a	spielen anwenden. nalytisch beschrieben und b	erechnet.	
10.	Kompetenzen	Verstehen von Licht und Beleuchtung selbstständige Bearbeitung einfacher Lichtplanungsfragestellungen Umgang mit Lichtplanungs-, Lichtberechnungs- und Lichtsimulationssoftware				
11.	Literaturempfehlung	• Lichtplanung und Lichtdesign, T.Braun,	Handbuch der Lichtplanung, R. Ganslandt Lichtplanung und Lichtdesign, T.Braun, M.Felsch, R.Greule Handbuch für Lichtgestaltung, C. Bartenbach, W.Wittig			

1.	1. Projekt EnEV / GEG Project EnEV / GE			nEV/GEG			
	Bachelor Energie- und	Gebäudeingenieurwesen (EGB)			EGB1540		
2.	ECTS-Leistungspunkte	5 LP	3.	Arbeitsaufwand	150 h		
	Semesterwochenstunden	4 SWS		Präsenzstunden	60 h		
	Modulart	Pflichtmodul		Eigenstudiumsstunden	90 h		
4.	Prüfungsleistung	Projektarbeit (MP-PA)		semesterbegleitend	EGB1540		
	Studienleistung	-					
5.	Teilnahmevoraussetzung	-					
	Identisch mit	-					
6.	Häufigkeit	Wintersemester	7.	Art der Lehrveranstaltung			
	Fachsemester	4. Semester		Vorlesung (V)	X		
	Dauer	einsemestrig		Übung (Ü)			
	Lehr- und Prüfsprache	Deutsch		Praktikum (Pr)			
	Lernform	Präsenz		Projekt (Pj)	x		
	Modulkürzel	pgeg		Seminar (S)			
	Modulverantwortliche/r	1. Prof. DiplIng. S. Fiedler (fie)		Exkursion (E)			
		2. Prof. DrIng. DiplPhys. D. Jacob (jac)					
		Das Gebäudeenergiegesetz (GEG), ehemals Energieeinsparungsgesetz (EnEG) in Verbindung mit Energieeinsparverordnung (EnEV) und Erneuerbare-Energien-Wärme-Gesetz (EEWärmeG), wird in der aktuellen Version vorgestellt und von den Studierenden im Rahmen eines Projekts angewendet.					
9.	Fertigkeiten	nachhaltigen Energieversorgung, des Wo	Anwenden GEG unter Berüchsichtigung der gestalterischen Belagen, der nachhaltigen Energieversorgung, des Wohlbefindens, der Nutzer und der Gebäudetechnik mit Hilfe von Softwareprogrammen.				
10.	Kompetenzen	Studierende können selbständig die Nach Kombination mit anderen Modulen die Ko Deutschen Energie Agentur (dena) zum E	omp	oetenz für die Eintragung be	· ·		
11.	Literaturempfehlung	Energieeinsparverordnung EnEV in aktu Erneuerbare-Energien-Wärme-Gesetz (weitere Literaturempfehlungen lt. Vorles	(EE	:WärmeG) in aktuell gültige	r Fassung		

1.	1. Brandschutz Fire Prote						
	Bachelor Energie- und	Gebäudeingenieurwesen (EGB)			EGB1460		
2.	ECTS-Leistungspunkte	5 LP	3.	Arbeitsaufwand	150 h		
	Semesterwochenstunden	4 SWS		Präsenzstunden	60 h		
	Modulart	Pflichtmodul		Eigenstudiumsstunden	90 h		
4.	Prüfungsleistung	Klausurarbeit (MP-K)		90 min	EGB1461		
	Studienleistung	ja		Bekanntgabe von Art und Umfang zu Semessterbeginn	EGB1462		
5.	Teilnahmevoraussetzung	-		<u> </u>			
	Identisch mit	-					
6.	Häufigkeit	Sommersemester	7.	Art der Lehrveranstaltung			
	Fachsemester	4. Semester		Vorlesung (V)	X		
	Dauer	einsemestrig		Übung (Ü)	X		
	Lehr- und Prüfsprache	Deutsch		Praktikum (Pr)			
	Lernform	Präsenz		Projekt (Pj)			
	Modulkürzel	brsch		Seminar (S)			
	Modulverantwortliche/r	1. NN		Exkursion (E)			
		2. Prof. DrIng. J. Heisel (hei)					
		 Leitungsanlagen- und Lüftungsanlagenrichtlinie Verwendungs- und Übereinstimmungsnachweise Technischer Brandschutz (RWA. BMA, Löschanlagen) 					
9.	Fertigkeiten	Planerischen Brandschutz planen und b	eu	rteilen			
10.	Kompetenzen	Brandschutzmaßnahmen (baulicher Brandschutz) an einfachen Beispielen müssen selbstständig geplant werden können Brandschutzmaßnahmen (baulicher Brandschutz) an komplexen Gebäuden müssen beurteilt werden können					
11.	Literaturempfehlung	Brandschutz-Praxis für Architekten und und aktuelle Planungsbeispiele (Bauwe Bock und Ernst Klement, Bauwerk Verla	rk),				

1.	Regenerative Energien Renewable Energy						
	Bachelor Energie- und	Gebäudeingenieurwesen (EGB)			EGB1510		
2.	ECTS-Leistungspunkte	5 LP	3.	Arbeitsaufwand	150 h		
	Semesterwochenstunden	4 SWS		Präsenzstunden	60 h		
	Modulart	Pflichtmodul		Eigenstudiumsstunden	90 h		
4.	Prüfungsleistung	Klausurarbeit (MP-K)		120 min	EGB1511		
	Studienleistung	ja		Bekanntgabe von Art und Umfang zu Semessterbeginn	EGB1512		
5.	Teilnahmevoraussetzung	-		<u> </u>			
	Identisch mit	-					
6.	Häufigkeit	Wintersemester	7.	Art der Lehrveranstaltung			
	Fachsemester	5. Semester		Vorlesung (V)	X		
	Dauer	einsemestrig		Übung (Ü)	X		
	Lehr- und Prüfsprache	Deutsch		Praktikum (Pr)			
	Lernform	Präsenz		Projekt (Pj)			
	Modulkürzel	regen		Seminar (S)			
	Modulverantwortliche/r	1. Prof. DrIng. C. Lüders (FB EI)		Exkursion (E)			
		2. Prof. DrIng. DiplPhys. D. Jacob (jac)					
9.	Kenntnisse Fertigkeiten	 Klimawandel Sonnenstrahlung Photovoltaik Windenergie konz. Solarthermie, nicht konz. Solarthermie Wasserkraft Geothermie Biomasse (evtl. Wirtschaftlichkeit) Laborversuch PV, Wind, Inselnetz Die Studierenden erlernen:					
		die grundlegenden Funktionen für die B dabei insbesondere der regenerativen E		•	Energie, und		
10.	Kompetenzen	Studierenden können die unterschiedlichen Möglichkeiten der Bereitstellung von regenerativer Energie beurteilen und miteinander vergleichen und kennen die Aspekte der regenerativen Energie in Bezug auf das Gebäude					
11.	Literaturempfehlung	Regenerative Energiesysteme: Technol Gebundene Ausgabe – 12. Mai 2015, vo Verlag					

1.	Baugeschichte Building Histor				ing History		
	Bachelor Energie- und	Gebäudeingenieurwesen (EGB)			EGB1570		
2.	ECTS-Leistungspunkte	2,5 LP	3.	Arbeitsaufwand	75 h		
	Semesterwochenstunden	2 SWS		Präsenzstunden	30 h		
	Modulart	Pflichtmodul		Eigenstudiumsstunden	45 h		
4.	Prüfungsleistung	Klausurarbeit (MP-K)		90 min	EGB1570		
	Studienleistung	-					
5.	Teilnahmevoraussetzung	-					
	Identisch mit	-					
6.	Häufigkeit	Wintersemester	7.	Art der Lehrveranstaltung			
	Fachsemester	5. Semester		Vorlesung (V)	x		
	Dauer	einsemestrig		Übung (Ü)			
	Lehr- und Prüfsprache	Deutsch		Praktikum (Pr)			
	Lernform	Präsenz		Projekt (Pj)			
	Modulkürzel	bauge		Seminar (S)			
	Modulverantwortliche/r	1. Prof. DrIng. J. Heisel (hei)		Exkursion (E)			
		2. Prof. DiplIng. M. Rüffer (rüf)					
		technischen und gestalterischen Entwicklungen und Interdepedenzen Grundlagen der Geschichte der Architekturtheorie Kenntnisse der gesellschaftlichen, politischen und ökonomischen Grundlagen und deren Auswirkungen auf Architektur					
9.	Fertigkeiten	architekturhistorischen Themen	 Eigenständiges Erarbeiten, Strukturieren und Darstellen von Wissen zu architekturhistorischen Themen Benutzung von Bibliotheken und Datenbanken 				
10.	Kompetenzen	 Erkennen, grobes Datieren, Einordnen und Bewerten von historischen Gebäuden und Bauteilen sowie deren Dekorelemente Sicherheit im Umgang mit historischer Bausubstanz Entwerfen im Bestand in Kenntnis der historischen Entwicklungen der Architektur und ihrer Theorie 					
11.	Literaturempfehlung	 Pevsner, Nikolaus: Europäische Archite Philipp, Klaus Jan: Das Reclam Buch de Toma, Rolf (Hrsg.): Geschichte der Archite 	er A	Architekturgeschichte, Stutto	gart 2006;		

1.	BIM Integrale Pla	ınung		Building Information	n Modeling	
	Bachelor Energie- und	Gebäudeingenieurwesen (EGB)			EGB1640	
2.	ECTS-Leistungspunkte	5 LP	3.	Arbeitsaufwand	150 h	
	Semesterwochenstunden	4 SWS		Präsenzstunden	60 h	
	Modulart	Pflichtmodul		Eigenstudiumsstunden	90 h	
4.	Prüfungsleistung	Projektarbeit (MP-PA)		semesterbegleitend	EGB1640	
	Studienleistung	-				
5.	Teilnahmevoraussetzung	-				
	Identisch mit	-				
6.	Häufigkeit	Sommersemester	7.	Art der Lehrveranstaltung		
	Fachsemester	6. Semester		Vorlesung (V)	X	
	Dauer	einsemestrig		Übung (Ü)	X	
	Lehr- und Prüfsprache	Deutsch		Praktikum (Pr)		
	Lernform	Präsenz		Projekt (Pj)		
	Modulkürzel	bim		Seminar (S)	X	
	Modulverantwortliche/r	1. Prof. DrImg. W. Sharmak (sha)		Exkursion (E)		
		2. Prof. DrIng. G. Schall (scha)				
		 Der Entwurf eines 3D-BIM-Modells mit unterschiedlichen LOGs sowie LOIs Datenaustauschmöglichkeiten in little closed BIM, little open BIM, big closed BIM, big open BIM Modellierung der Zuständigkeiten, Zeitpunkte und Inhalte der Daten, die im BIM-Prozess ausgetauscht werden Die Verwertung des BIM-Modells im digitalen Planungsprozess für weitere Aufgaben 				
9.	Fertigkeiten	 Die modellbasierte Zusammenarbeit zw Planungsphase eines Bauvorhabens dis technisch zu koordinieren Kollisionsfreies Koordinationsmodell aus BIM-Modellen zu erstellen Die Problematik der Schnittstellen sowie (proprietär sowie neutral und standarisie 	Kollisionsfreies Koordinationsmodell aus mehreren fachdisziplinspezifischen			
10.	Kompetenzen	Die Studierenden erlangen mit Branchensoftware die Fähigkeit integrale modellbasierte Arbeitsweisen anzuwenden. Das Ziel ist die Befähigung zu erlangen, ein 3D-BIM-Modell eines Bauwerks mit mehreren Fachdisziplinen zu entwerfen, digital zu koordinieren und für weitere Aufgaben zu verwerten				
11.	Literaturempfehlung	Literatur wird in den Lehrveranstaltunge	en b	pekannt gegeben.		

1.	Berufspraktikum	, Praktikumsseminar		Internship, Internshi	ip Seminar		
	Bachelor Energie- und	Gebäudeingenieurwesen (EGB)			EGB1050		
2.	ECTS-Leistungspunkte	15 LP	3.	Arbeitsaufwand	450 h		
	Semesterwochenstunden	1 SWS		Präsenzstunden	15 h		
	Modulart	Pflichtmodul		Eigenstudiumsstunden	435 h		
4.	Prüfungsleistung	-					
	Studienleistung	ja		Bekanntgabe von Art und Umfang zu Semessterbeginn	EGB1050		
5.	Teilnahmevoraussetzung	-					
	Identisch mit	-					
6.	Häufigkeit	Sommer- und Wintersemester	7.	Art der Lehrveranstaltung			
	Fachsemester	7. Semester		Vorlesung (V)			
	Dauer	einsemestrig		Übung (Ü)			
	Lehr- und Prüfsprache	Deutsch		Praktikum (Pr)	Х		
	Lernform Modulkürzel	Präsenz		Projekt (Pj) Seminar (S)			
	Modulverantwortliche/r	pras 1. Beauftragte/r für die Lehre EGI (BfdL)		Exkursion (E)			
	woduwerantworthone/i	2. Prof. DrIng. G. Schall (scha)		LANUISIUII (L)			
9.	Kenntnisse Fertigkeiten	Ergänzung der im Studium erworbenen Kenntnisse um baupraktische Aspekte Dauer: 60 Arbeitstage Anwendung der im Studium erworbenen Fertigkeiten in der Baupraxis					
10	Kompetenzen	Anwendung der im Studium erworbener	n K	enntnisse und Fertiakeiten ir	m Team		
10.	Kompetenzen	Anwending der im Studium erwolbener	ıĸ	omanisse und Ferughenen II	iii I Gaill		
11.	Literaturempfehlung						

1.	Bachelor Seminar Bachelor Seminar					
	Bachelor Energie- und	Gebäudeingenieurwesen (EGB)			EGB1710	
2.	ECTS-Leistungspunkte	3 LP	3.	Arbeitsaufwand	90 h	
	Semesterwochenstunden	3 SWS		Präsenzstunden	45 h	
	Modulart	Pflichtmodul		Eigenstudiumsstunden	45 h	
4.	Prüfungsleistung	Prüfungsvortrag (MP-V)		30 min	EGB1711	
	Studienleistung	ja		Bekanntgabe von Art und Umfang zu Semessterbeginn	EGB1712	
5.	Teilnahmevoraussetzung	-				
Ш	Identisch mit	-				
6.	Häufigkeit	Sommer- und Wintersemester	7.	Art der Lehrveranstaltung		
	Fachsemester	7. Semester		Vorlesung (V)	X	
	Dauer	einsemestrig		Übung (Ü)	X	
	Lehr- und Prüfsprache	Deutsch		Praktikum (Pr)		
	Lernform	Präsenz		Projekt (Pj)		
	Modulkürzel	base		Seminar (S)	X	
	Modulverantwortliche/r	1. Beauftragte/r für die Lehre EGI (BfdL)		Exkursion (E)		
Н		Wissenschaftliches Arbeiten: Themakor				
9.	Fertigkeiten	Zeitplan, Arbeitsmittel, Literaturrecherche Rhetorik: Kommunikation, Gesprächsführung, Feedback, Wortwahl Ergebnispräsentation: Diskussion im Plenum, Vortrag, Inhaltliche Verteidigung korrektes Verhalten: Kleidung, Umgangsformen, Geschäftsessen				
9.	rerugkeiten	Grundlagen zur eigenständigen Bearbei erweiterte Ergebnissdarstellung korrektes Verhalten im Berufskontext	ıtuı	ig cirioi Absoriussanbon		
10.	Kompetenzen	Verknüpfung von inhaltlichen und sozial Steigerung der Selbstsicherheit / kompe		•	stdarstellung	
11.	Literaturempfehlung					

1.	Bachelorarbeit Bach						
	Bachelor Energie- und Gebäudeingenieurwesen (EGB)				EGB6000		
2.	ECTS-Leistungspunkte	9 LP	3.	Arbeitsaufwand	270 h		
	Semesterwochenstunden	-		Präsenzstunden	0 h		
	Modulart	Pflichtmodul		Eigenstudiumsstunden	270 h		
4.	Prüfungsleistung	Abschlussarbeit		6 Kalenderwochen	EGB6000		
	Studienleistung	-					
5.	Teilnahmevoraussetzung	siehe Prüfungsordnung					
	Identisch mit	-					
6.	Häufigkeit	Sommer- und Wintersemester	7.	Art der Lehrveranstaltung			
	Fachsemester	7. Semester		Vorlesung (V)			
	Dauer	einsemestrig		Übung (Ü)			
	Lehr- und Prüfsprache	Deutsch		Praktikum (Pr)			
	Lernform	Präsenz		Projekt (Pj)			
	Modulkürzel	ba		Seminar (S)			
	Modulverantwortliche/r	1. Beauftragte/r für die Lehre EGI (BfdL)		Exkursion (E)			
		2. NN					
8.	Kenntnisse	 eigenständige Bearbeitung eines gewählten Themas Bearbeitungszeit: 6 Kalenderwochen Für die Anmeldung zur Bachelorarbeit dürfen maximal zwei Prüfungs- oder Studienleistungen aus dem Vertiefungsstudium fehlen 					
9.	Fertigkeiten	anwendungsbezogene Bearbeitung eine vorgegebenen Zeit	ei <i>F</i>	Augabenstellung innernalb (eiriei		
10.	Kompetenzen						
11.	Literaturempfehlung						

1.	Bachelorkolloqium Bachelor Co					
	Bachelor Energie- und Gebäudeingenieurwesen (EGB)				EGB8000	
2.	ECTS-Leistungspunkte	3 LP	3.	Arbeitsaufwand	90 h	
	Semesterwochenstunden	-		Präsenzstunden	0 h	
	Modulart	Pflichtmodul		Eigenstudiumsstunden	90 h	
4.	Prüfungsleistung	Abschlusskolloquium		30 - 45 min	EGB8000	
	Studienleistung	-				
5.	Teilnahmevoraussetzung	siehe Prüfungsordnung				
	Identisch mit	-				
6.	Häufigkeit	Sommer- und Wintersemester	7.	Art der Lehrveranstaltung		
	Fachsemester	7. Semester		Vorlesung (V)		
	Dauer	einsemestrig		Übung (Ü)		
	Lehr- und Prüfsprache	Deutsch		Praktikum (Pr)		
	Lernform	Präsenz		Projekt (Pj)		
	Modulkürzel	bk		Seminar (S)		
	Modulverantwortliche/r	Beauftragte/r für die Lehre EGI (BfdL)		Exkursion (E)		
		2. NN				
8.	Kenntnisse	mündliche Abschlussprüfung (Kolloquium) der Bachelorarbeit				
9.	Fertigkeiten					
10.	Kompetenzen					
	•					
11.	Literaturempfehlung					
11.	Literaturempremung					