

Studienverlaufsplan B.Eng. Green Building - Gebäudetechnik, Energieeffizienz, Mensch und Umwelt [Start: Winter-Semester]

akkreditiert bis 09/2026

1.Semester	2.Semester	3.Semester	4.Semester	5.Semester	6.Semester	7.Semester
GB1_016 6 CP Datenverarbeitung und CAD in der Gebäudetechnik	GB2_131 6 CP Energieoptimiertes Bauen	GB3_135 6 CP Heizung und Kälte	GB4_137 6 CP Grundlagen der Energietechnik	GB5_139 6 CP Ressourcenschonende Energietechnik	GB6_140 6 CP Energieeffizienz	GB7_604 18 CP Praxismodul
GB1_012 6 CP Mathematik	GB2_132 6 CP Thermodynamik und Wärmeübertragung	GB3_201 6 CP Einführung Baumanagement und AVA	GB4_138 6 CP Energetische Bilanzierung und Gebäudesimulation	GB5_205 6 CP Kostenrechnung/ Kalkulation	GB6_141 6 CP Nachhaltigkeitsbewertung	
GB1_130 6 CP Green Building/ Mensch, Umwelt, Gebäude	GB2_133 6 CP Bauphysik - Brandschutz, Raumklima, Schallschutz	GB3_41X 6 CP QM I	GB4_42X 6 CP QM II	GB5_43X 6 CP QM III	GB6_44X 6 CP QM IV	
GB1_011 3 CP Grundlagen des Rechts	GB2_134 6 CP Sanitär- und Lichttechnik	GB3_136 6 CP Lüftung und Klima	GB4_202 3 CP Vertragsrecht	GB5_211 3 CP Wirtschaftlichkeitsanalysen	GB6_7XX 3 CP Individuelles Profilstudium	GB7_904 12 CP Bachelorarbeit
GB1_7XX 3 CP Individuelles Profilstudium			GB4_8XX 3 CP WPM I	GB5_8XX 3 CP WPM II	GB6_8XX 3 CP WPM III	
GB1_017 6 CP Grundlagen der Elektro- und Messtechnik	GB2_511 6 CP Projekt Energieoptimiertes Bauen	GB3_512 6 CP Projekt TGA	GB4_513 6 CP Projekt Gebäude und Anlagen	GB5_514 6 CP Projekt Simulation	GB6_515 6 CP Projekt Nachhaltigkeit	

Qualifizierungsmodule (QM) und Wahlpflichtmodule (WPM) im Studiengang Green Building - Gebäudetechnik, Energieeffizienz, Mensch und Umwelt

Qualifizierungs- module (QM)	3.Semester	4.Semester	5.Semester	6.Semester
	QM I	QM II	QM III	QM IV
Studienprofil Baukonstruktion und Bautechnik	GB3_411 6 CP Grundlagen der Tragwerkslehre	GB4_421 6 CP Nachhaltigkeit von Baustoffen	GB5_431 6 CP Nachhaltigkeit von Konstruktionen	GB6_441 6 CP Tragwerkslehre - konstruktives Entwerfen
Studienprofile TGA-Digitale Planung	GB3_412 6 CP Fluidmechanik und Strömungsmaschinen	GB4_422 6 CP Energie- und Anlagenplanung CAD/BIM	GB5_432 6 CP Gebäudeautomation und angewandte Regelungstechnik	GB6_442 6 CP Wärmepumpentechnik und Anlagensimulation

	4.Semester	5.Semester	6.Semester
Wahlpflicht- module (WPM)	GB4_811 3 CP Ausgewählte Kapitel des nachhaltigen Bauens	GB5_821 3 CP Ausgewählte Kapitel des Bauwesens	GB6_831 3 CP Ausgewählte Kapitel der Lüftungs- und Klimatechnik
	GB4_812 3 CP IT-Tutorials	GB5_822 3 CP Elektrotechnik im Gebäude	GB6_832 3 CP Ausgewählte Kapitel der Heizungs- und Kältetechnik
	GB4_813 3 CP Technisches Englisch	GB5_823 3 CP Technisches Facility Management	GB6_833 3 CP Ausgewählte Kapitel der regenerativen Energieerzeugung

Studienverlaufsplan B.Eng. Green Building - Gebäudetechnik, Energieeffizienz, Mensch und Umwelt [Start: Sommer-Semester]

akkreditiert bis 09/2026

1.Semester	2.Semester	3.Semester	4.Semester	5.Semester	6.Semester	7.Semester
GB2_132 6 CP Thermodynamik und Wärmeübertragung	GB1_016 6 CP Datenverarbeitung und CAD in der Gebäudetechnik	GB2_131 6 CP Energieoptimiertes Bauen	GB3_135 6 CP Heizung und Kälte	GB6_140 6 CP Energieeffizienz	GB5_139 6 CP Ressourcenschonende Energietechnik	GB7_604 18 CP Praxismodul
GB2_133 6 CP Bauphysik - Brandschutz, Raumklima, Schallschutz	GB1_012 6 CP Mathematik	GB2_134 6 CP Sanitär- und Lichttechnik	GB3_201 6 CP Einführung Baumanagement und AVA	GB6_141 6 CP Nachhaltigkeitsbewertung	GB5_205 6 CP Kostenrechnung/ Kalkulation	
GB1_011 3 CP Grundlagen des Rechts	GB4_202 3 CP Vertragsrecht	GB4_42X 6 CP QM II	GB3_41X 6 CP QM I	GB6_44X 6 CP QM IV	GB5_43X 6 CP QM III	
GB4_8XX 3 CP WPM I	GB4_8XX 3 CP WPM II a					
GB1_7XX 3 CP Individuelles Profilstudium	GB1_130 6 CP Green Building/ Mensch, Umwelt, Gebäude	GB4_137 6 CP Grundlagen der Energietechnik	GB3_136 6 CP Lüftung und Klima	GB4_138 6 CP Energetische Bilanzierung und Gebäudesimulation	GB5_211 3 CP Wirtschaftlichkeitsanalysen	GB7_904 12 CP Bachelorarbeit
GB6_7XX 3 CP Individuelles Profilstudium		GB5_8XX 3 CP WPM II b				
GB6_515 6 CP Projekt Nachhaltigkeit	GB1_017 6 CP Grundlagen der Elektro- und Messtechnik	GB2_511 6 CP Projekt Energieoptimiertes Bauen	GB3_512 6 CP Projekt TGA	GB4_513 6 CP Projekt Gebäude und Anlagen	GB5_514 6 CP Projekt Simulation	

Qualifizierungsmodule (QM) und Wahlpflichtmodule (WPM) im Studiengang Green Building - Gebäudetechnik, Energieeffizienz, Mensch und Umwelt

Qualifizierungs- module (QM)	3.Semester	4.Semester	5.Semester	6.Semester
	QM II	QM I	QM IV	QM III
Studienprofil Baukonstruktion und Bautechnik	GB4_421 6 CP Nachhaltigkeit von Baustoffen	GB3_411 6 CP Grundlagen der Tragwerkslehre	GB6_441 6 CP Tragwerkslehre - konstruktives Entwerfen	GB5_431 6 CP Nachhaltigkeit von Konstruktionen
Studienprofile TGA-Digitale Planung	GB4_422 6 CP Energie- und Anlagenplanung CAD/BIM	GB3_412 6 CP Fluidmechanik und Strömungsmaschinen	GB6_442 6 CP Wärmepumpentechnik und Anlagensimulation	GB5_432 6 CP Gebäudeautomation und angewandte Regelungstechnik

1. Semester	2. Semester	Wahlpflicht- module (WPM)	6.Semester
GB4_811 3 CP Ausgewählte Kapitel des nachhaltigen Bauens	GB5_821 3 CP Ausgewählte Kapitel des Bauwesens		GB6_831 3 CP Ausgewählte Kapitel der Lüftungs- und Klimatechnik
GB4_812 3 CP IT-Tutorials	GB5_822 3 CP Elektrotechnik im Gebäude		GB6_832 3 CP Ausgewählte Kapitel der Heizungs- und Kältetechnik
GB4_813 3 CP Technisches Englisch	GB5_823 3 CP Technisches Facility Management		GB6_833 3 CP Ausgewählte Kapitel der regenerativen Energieerzeugung