

Woche		1											
Uhrzeit		Datum											
Startzeit		Endzeit		30.06.2025		01.07.2025		02.07.2025		03.07.2025		04.07.2025	
		Einheit		Montag		Dienstag		Mittwoch		Donnerstag		Freitag	
09:00	09:30	1	08:30 bis 10:00 Uhr BuildingSMART VORBEREITUNGS Prüfung BuildingSmart Kooperation: vor Ort in Wien bzw. in Graz bevor die SummerSchool startet und die Termine sind in Person und nicht online! Erster Antritt vor der SummerSchool ist gratis, weitere sind zu zahlen ab 09:00 Parallel (separater Raum) Get Together für alle die die Prüfung nicht schreiben	Aleksandra Majkanovic / Joachim Kräftner	Vortrag Einführung in Thematik BIM (Aleks/ Joachim)	Angelika Lutz	Praxisblicke in Bauwerksbegrünung und Normen; Anwendungsfall Pflege und Wartung	Jakob Grohmann	GIS: Praxisbeispiel durcharbeiten; Anwendungsfall BIM2GIS;	Aleksandra Majkanovic, Joachim Kräftner	Ankommen und Input für Studierende; Tagesexkursion zu FCP (Generalplaner): Vorstellung FCP, Vorstellung Hallergasse		
09:30	10:00	2											
10:30	10:45	I	10:00 bis 10:30 Uhr Begrüßung durch Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Rosemarie Stangl/ Leitung der Summer School;	Aleksandra Majkanovic, Joachim Kräftner	Vortrag zu AIA BAP	Ralf Doppeide	Vortrag Green BIM 1/ P-Sets (Gruppenaufgabe: Anwendungsfall Pflege und Wartung)	Dominik Ergott	Laserscans: Klärung von Fragen wie: Warum brauchen wir Laserscans in BIM Projekten, Wie entstehen diese, Einbindung in Modell	Aleksandra Majkanovic, Joachim Kräftner, Michael Hallinger (BUWOG)	Tagesexkursion zu FCP (Generalplaner)		
10:45	11:30	3											
11:30	12:15	4	BOKU: Dorothee Marx+Rosi Stangl & B-NK GmbH/V-GBK Ankommen: Kennenlernen / Vorstellung Vortrag: Vorstellung Green BIM/ Vereinsarbeit	Aleksandra Majkanovic, Joachim Kräftner	Gruppenarbeit: Erarbeitung BAP anhand von AIA								
12:15	13:00	II											
13:00	13:45	5	Gruppenaufgabe Vorstellen und Gruppenfindung, Vorstellung der CDE	Aron Seereiter, Aleksandra Majkanovic	Gruppenarbeit, Import P-Sets	Büro Kräftner, David Doppeide	Gruppenarbeit, Import P-Sets	online Fragenbeantwortung	Gruppenarbeit Zwischenfragen / Feedbackrunde	Aleksandra Majkanovic, Joachim Kräftner	Exkursion Hallergasse		
13:45	14:30	6											
14:30	14:45	III											
14:45	15:30	7	Gemeinsam BAP auf Grundlage AIA erarbeiten	Aron Seereiter, David Doppeide, Angelika Lutz	Gruppenarbeit: Anwendung und erster Einstieg in Programme Vectorworks und ArchiCAD Input zu Modellierung, Nullstellenreferenzierung Konzepterstellung durch Studierende	Angelika Lutz, David Doppeide	Fragen & offene Punkte zu Vectorworks ArchiCAD	Joachim Kräftner, Ralf Doppeide	Exkursion zu Thema Grünpflege Fassaden/ Dachbegrünung, Ausklang in Beisl oder Dachgarten IKEA	Aleksandra Majkanovic, Joachim Kräftner	Exkursion Hallergasse		
15:30	16:15	8				Bente Knoll	Nachhaltigkeit und Taxonomie - Online Input Bente Knoll						
16:15	17:00	9											

GreenBIM: Digitalisierung in der grünen Baubranche

Themenblock 1	Einführung in die Grundlagen
Themenblock 2	Modellierung + Praxisbeispiele + Input/Vorträge
Themenblock 3	Datenmanagement + Praxisbeispiele + Input/Vorträge
Themenblock 4	Modellprüfung + Praxisbeispiele + Input/Vorträge
Themenblock 5	Use Cases (AEE Intec Beispiele) Monitoring

Input Allgemein
Input Übung
Übung durch Studierende
Exkursion

Woche		2		TU Graz (Rechbauerstraße 12, 8010 Graz; 1.KG, HS II (ATK1008H))																						
Uhrzeit		Datum		07.07.2025			08.07.2025			09.07.2025			10.07.2025			11.07.2025										
Startzeit	Endzeit	Einheit	Montag			Dienstag			Mittwoch			Donnerstag			Freitag											
09:00	09:45	1	Aleksandra Majkanovic	Vorstellung genauere Inhalte, Fragestunde			Aleksandra Majkanovic	Solibri mit BIM Collab; CDE & IFC Viewer			AEE Intec Martina Majcen	9:45-10:30 Einführung: Ökosystemdienstleistungen von Grüner Infrastruktur 10:30-10:45 Übung: Ökosystemleistungen von Baumpflanzungen unterschiedlicher Arten und Wachstumsstadien berechnen mittels iTREE, Vergleich, gemeinsame Diskussion 10:45-11:00 Pause 11:00-12:15 Vortrag: Ökoparameterin Green BIM. Attribute, Prozesse, LCA und Herausforderungen 12-15-13:00 Mittagspause			Frank Mettendorff (online?)	Anwendungsfall: Mengen- und Kostenermittlung			Ralf Dopheide	Einzelreflexion - Gruppenarbeit						
09:45	10:30	2																								
10:30	10:45	I																								
10:45	11:30	3	Aleksandra Majkanovic	Gruppenarbeit			Aleksandra Majkanovic	Solibri mit BIM Collab; CDE & IFC Viewer			AEE Intec Martina Majcen	9:45-10:30 Einführung: Ökosystemdienstleistungen von Grüner Infrastruktur 10:30-10:45 Übung: Ökosystemleistungen von Baumpflanzungen unterschiedlicher Arten und Wachstumsstadien berechnen mittels iTREE, Vergleich, gemeinsame Diskussion 10:45-11:00 Pause 11:00-12:15 Vortrag: Ökoparameterin Green BIM. Attribute, Prozesse, LCA und Herausforderungen 12-15-13:00 Mittagspause			Frank Mettendorff (online)	Gruppenkoordination Fragen vorbereiten und Gruppenarbeit										
11:30	12:15	4																								
12:15	13:00	II																								
13:00	13:45	5	Ralf Dopheide, Aleksandra Majkanovic	Zwischenpräsentation der Gruppenergebnisse, Gruppendiskussion, Probleme etc., Erläuterung Anwendungsfall Qualitätsmanagement			Aleksandra Majkanovic	Gruppenarbeit und testen von Solibri			AEE Intec Martina Majcen	13:00-13:45 Vortrag: Bauphysikalische Leistungen von Bauwerksbegrünungen und deren Monitoring. 13:45-14:30 Exkursion: Versuchsaufbau Projekt MARGRET-Demonstration der Monitoring IoT-Sensoren. 14:30-14:45 Pause 14:45-15:30: Vortrag: Echtzeit-Monitoring im Green Building twin. Funktionsweise des digitalen Zwillinges, Übung: Befüllen von BIM Attributen im Viewer. Viewer mit dem Modell aus der Gruppenarbeit			Frank Mettendorff (online)	Gruppenarbeit Vorbereitung Fragen für Podiumsdiskussion							IKK, Frank Mettendorff	Präsentation & Feedback Teil 1 Zertifikatverleihung; Ausklang		
13:45	14:30	6																								
14:30	14:45	III																								
14:45	15:30	7	Ralf Dopheide, Aleksandra Majkanovic	Gruppenarbeit			Aleksandra Majkanovic	Gruppenarbeit und testen von Solibri			AEE Intec Martina Majcen	14:45-15:30: Vortrag: Echtzeit-Monitoring im Green Building twin. Funktionsweise des digitalen Zwillinges, Übung: Befüllen von BIM Attributen im Viewer. Viewer mit dem Modell aus der Gruppenarbeit			Martin Krammer, Michael Fuchs, Alfred Waschl,	Podiumsdiskussion zur Praxis										
15:30	16:15	8																								
16:15	17:00	9																								
Zertifizierung bei positivem Abschluss der Summer School (Teilnahme mind. 90%)																										

GreenBIM: Digitalisierung in der grünen Baubranche

Themenblock 1	Einführung in die Grundlagen
Themenblock 2	Modellierung + Praxisbeispiele + Input/Vorträge
Themenblock 3	Datenmanagement + Praxisbeispiele + Input/Vorträge
Themenblock 4	Modellprüfung + Praxisbeispiele + Input/Vorträge
Themenblock 5	Use Cases (AEE Intec Beispiele) Monitoring

Input Allgemein
Input Übung
Übung durch Studierende
Exkursion