

| Woche | | 2 | | TU Graz (Rechbauerstraße 12, 8010 Graz; 1.KG, HS II (ATK1008H)) | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|---------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|---------|--|
| Uhrzeit | | Datum | | 08.07.2024 | | | 09.07.2024 | | | 10.07.2024 | | | 11.07.2024 | | 12.07.2024 | | | |
| Startzeit | | Endzeit | | Einheit | | Montag | | | Dienstag | | | Mittwoch | | | Donnerstag | | Freitag | |
| 09:00 | 09:45 | 1 | Julian Murschetz | Was ist BIM? BIM-Modell closed-BIM open-BIM Industry Foundation Classes (IFC) Auftraggeber-Informationsanforderungen (AIA) BIM-Projektentwicklungsplan (BAP) LOD-LOIN BIMQ | Aleksandra Majkanovic | ÜBUNGEN, praktischer Teil Zusammenarbeit von Fachplanern; | Martin Krammer + Michael Fuchs | Qualitätsmanagement; Modellprüfung; Solibri + BIMcollab; ÜBUNGEN | Anfahrt | B-NK GmbH; Bente Knoll | Einzelreflexion - Gruppenarbeit | 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: Ökoparameter in Green BIM. Attribute, Prozesse, LCA und Herausforderungen | 12:15-13:00 Mittagspause | | | |
| 09:45 | 10:30 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10:30 | 10:45 | I | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10:45 | 11:30 | 3 | Julian Murschetz | Tutorial BIMQ: Arbeiten mit der Datenbank ÜBUNG | Aleksandra Majkanovic | ÜBUNGEN, praktischer Teil Zusammenarbeit von Fachplanern; | Martin Krammer + Michael Fuchs | Qualitätsmanagement; Modellprüfung; Solibri + BIMcollab; ÜBUNGEN | AEE Intec Martina Majcen | 11:00-12:15 Vortrag: Ökoparameter in Green BIM. Attribute, Prozesse, LCA und Herausforderungen | 12:15-13:00 Mittagspause | | | | | | | |
| 11:30 | 12:15 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12:15 | 13:00 | II | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13:00 | 13:45 | 5 | Julian Murschetz | Anwendung der erstellten Modellanforderung im BIM-Modell (Praxis) ÜBUNG | Stefan Brunnauer | Praxiseinblicke in die Bauwerksbegrünung: Fokus: Herstellung - Pflege - Wartung Vertikalbegrünung, Innenraumbegrünung Stand der Technik: Normen, Richtlinien Begrünungsziel Projektabläufe Verbesserungspotentiale durch Digitalisierung | AEE Intec Martina Majcen | Exkursion: IKK: Reininghausquartier Q4a + Porr: Greentower Reininghaus Quartier 1 - Hängende Gärten von Graz | 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 Zwillings, Übung: Befüllen von BIM Attributen im viewer. | IKK | Präsentation & Feedback Teil 1 Zertifikatverleihung; Ausklang | | | | | | | |
| 13:45 | 14:30 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14:30 | 14:45 | III | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14:45 | 15:30 | 7 | Julian Murschetz | Einzelreflexion - Gruppenarbeit | Kurt Battisti buildingsMARKT | Einführung in das Information Deliverable Specification (IDS) Was ist IDS? Ziele des IDS Hauptbestandteile des IDS Vorteile des IDS Anwendungen des IDS Fallstudien / Beispiele Zusammenfassung und Fragen | Reininghausgründe | Exkursion: IKK: Reininghausquartier Q4a + Porr: Greentower Reininghaus Quartier 1 - Hängende Gärten von Graz | AEE Intec Martina Majcen | Rückfahrt | Zertifizierung bei positivem Abschluss der Summer School (Teilnahme mind. 90%) + positivem building smart Grundlagenkurs | | | | | | | |
| 15:30 | 16:15 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16:15 | 17:00 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |