

Studienverlaufsplan Masterstudiengang Green Building

| 1. oder 2. Semester | 1. oder 2. Semester | 3. Semester |
|--|--|--|
| Numerische Mathematik 5 Credits | Wahlpflichtmodul „Schwerpunkt“ 1 aus 3 5 Credits | |
| Ethik 5 Credits | Wahlpflichtmodul „Methoden“ 1 aus 7 5 Credits | |
| Modellbildung und Simulation 5 Credits | Wahlpflichtmodul „Methoden“ 2 aus 7 5 Credits | |
| Innovationsmanagement 5 Credits | | |
| Life-Cycle-Engineering 5 Credits | Forschungsprojekt 15 Credits | |
| Designing Green Buildings 5 Credits | | |
| Credits gesamt 30 | Credits gesamt 30 | Masterthesis und Kolloquium 25 + 5 Credits |
| | | Credits gesamt 30 |

| Schwerpunktmodule Green Building Engineering | Vorgaben Schwerpunkte | Methoden Green Building Engineering |
|---|----------------------------------|--|
| Life-Cycle-Engineering | <i>Pflicht</i> | Green Building Simulation |
| Designing Green Buildings | | Nachhaltigkeitsbewertung von Gebäuden |
| Green Building Environment (engl.) | <i>Wahl</i> | CFD- Computational Fluid Dynamics (engl.) |
| Green Building Envelops | | Security Systems |
| Green Healthy Buildings | | Informationsorientierte Gebäudeautomation |
| | | Machine Learning |
| | | X-Realities in der Industrie |