

## Allgemeine Lern-/Qualifikationsziele die sich bezüglich der Grundlagenkompetenz auf alle Module beziehen:

Die Studierenden lernen in der Vorlesung elementare Funktionen der komplexen Variablen der nachfolgend beschriebenen Modulinhalte zu definieren. Fragen und Aufgaben in Teilfragen und Teilaufgaben aufzuteilen und die Unbekannten dazu zu finden. Die Ergebnisse der Aufgaben bezüglich der Richtigkeit zu kontrollieren und zu analysieren. Den Bezug auf den richtigen Kontext, die notwendigen Formelapparate bzw. Zusammenhänge definieren, sodass auch Änderungen und Umformungen in ein korrektes Ergebnis münden. Daraus neue Aufgaben ableiten und diese selbstständig zu interpretieren und zu diskutieren.

## Studienverlaufsplan BaBIM

| Modulplan BaBIM (FPO-BaBIM 2022)  |   |   |  |  |                             | Stand:   | 15.1.2022 |
|---|---|---|--|--|-----------------------------|--|-----------|
| 1. Semester (WS)  | 2. Semester (SS)  | 3. Semester (WS)  | 4. Semester (SS)   | 5. Semester (WS)   | 6. Semester (SS)            |  |           |
| Grundlagen der BWL<br>4 SWS 5 ECTS  | Wissenschaftliches Arbeiten<br>2 ECTS<br>Betriebswirtschaftslehre im FM<br>4 SWS 5 ECTS | Objektmanagement<br>4 SWS 5 ECTS  | Projektmanagement<br>4 SWS 5 ECTS                              | Immobilienmanagement<br>4 SWS 5 ECTS   | Praxis - Projekt<br>10 ECTS |  |           |
| Mathematik<br>4 SWS 5 ECTS  | Wirtschaftsmathematik und Statistik<br>4 SWS 5 ECTS                                     | Informatik<br>4 SWS 5 ECTS  | Vertragsmanagement im FM<br>4 SWS 5 ECTS                       | Vergabe- und Vertragswesen (Bau)<br>4 SWS 6 ECTS   |                             |  |           |
| Materialkunde<br>5 SWS 5 ECTS   | Mess-, Steuer- und Regeltechnik<br>4 SWS 5 ECTS   | Baurecht (öffentliches und privates Baurecht)<br>4 SWS 5 ECTS   | Rechnergestütztes FM<br>4 SWS 5 ECTS                           | Immobilienrecht<br>4 SWS 5 ECTS  | Abschlussarbeit<br>12 ECTS  |  |           |
| Gebäudekonstruktion<br>4 SWS 5 ECTS   | Einführung in das Recht<br>3 SWS 3 ECTS   | Technisches und infrastrukturelles FM<br>4 SWS 5 ECTS   | Technische Gebäudeausrüstung<br>Anlagentechnik<br>4 SWS 5 ECTS | Brandschutz<br>4 SWS 6 ECTS  |                             |  |           |
| Tragwerkslehre<br>4 SWS 5 ECTS  | Bau- und Gebäudedokumentation<br>4 SWS 5 ECTS   | Gesundheit und Hygiene<br>4 SWS 5 ECTS  | Wahlmodul<br>4 SWS 5 ECTS                                      | Wahlmodul<br>4 SWS 5 ECTS  | Wahlmodul<br>4 SWS 6 ECTS   |  |           |
| Physikalische Grundlagen Gebäudetechnik<br>4 SWS 5 ECTS   | Bauphysik (Wärme-, Feuchte-, Schallschutz)<br>4 SWS 5 ECTS                              | Wahlmodul<br>4 SWS 5 ECTS   | Wahlmodul<br>4 SWS 5 ECTS                                      | Wahlmodul<br>4 SWS 5 ECTS  | Wahlmodul<br>4 SWS 6 ECTS   |  |           |
|   |   |   |  |  |                             |  |           |
| 25 SWS 30 ECTS  | 23 SWS 30 ECTS  | 20 SWS 30 ECTS  | 24 SWS 30 ECTS   | 24 SWS 32 ECTS   | 4 SWS 28 ECTS               |  |           |
| Summe   |   |   |  |  |                             | 120 SWS  | 180 ECTS  |
| <b>Engineering</b><br>Infrastruktur<br>Elektrotechnik und Fördertechnik<br>Gebäudeautomation / Haustechnik<br>Building Information Modeling<br>Verfahren der Instandhaltung |   | <b>Baumanagement</b><br>Bauverfahrenstechnik<br>Kostenermittlung und Preisbildung<br>Lean Construction<br>Arbeitssicherheit<br>Baukoordinator<br>Projektentwicklung |  | <b>Immobilienmanagement</b><br>Umweltschutz<br>Energieberatung und regenerative Energie<br>Real Estate<br>Nachhaltigkeit im interdisziplinären Projekt |                             | <b>Branchenspezifische Lösungen</b><br>Höhere Mathematik (Stochastik)<br>Umweltauftraggeber<br>Wohnimmobilienverwalter |           |