# MODULPLAN
# Bachelor of Science Bauingenieurwesen

HafenCity Universität Hamburg

**Bauingenieurwesen**
**Bachelor (B. Sc.)**
BSPO-BSc-BIW-23

| Lehrbereiche | Semester 1 | CP | Semester 2 | CP | Semester 3 | CP | Semester 4 | CP | Semester 5 | CP | Semester 6 | CP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Grundlagen Bauingenieurmethoden** | **BIW-B-Mod-101**<br>Ingenieurmathematik I | 5 | **BIW-B-Mod-201**<br>Ingenieurmathematik II | 5 | | | | | | | | |
| | | | **BIW-B-Mod-202 Bauphysik**<br>Bauphysik | 5 | | | | | | | | |
| | **BIW-B-Mod-103**<br>Technische Mechanik | 5 | **BIW-B-Mod-203**<br>Festigkeitslehre | 5 | **BIW-B-Mod-301 Baustatik**<br>Baustatik I | | Baustatik II | 10 | | | | |
| | **BIW-B-Mod-104**<br>Baustoffkunde I | 5 | **BIW-B-Mod-204**<br>Baustoffkunde II | 5 | **BIW-B-Mod-307 CAD & Bauinformatik**<br>CAD<br>Bauinformatik | 5 | | | | | | |
| **Entwerfen und Konstruieren** | **BIW-B-Mod-106 Baukonstruktion**<br>Baukonstruktion I | | Baukonstruktion II | 10 | **BIW-B-Mod-302**<br>Grundlagen des Tragwerksentwurfs | 5 | **BIW-B-Mod-402**<br>Tragwerksentwurf | 5 | | | | |
| **Konstruktiver Ingenieurbau** | | | | | **BIW-B-Mod-303**<br>Geotechnik I | 5 | **BIW-B-Mod-403**<br>Geotechnik II | 5 | **BIW-B-Mod-501**<br>CAE | 5 | | |
| | | | | | | | **BIW-B-Mod-404 Stahl- und Holzbau**<br>Stahl- und Holzbau I | | Stahl- und Holzbau II | 10 | | |
| | | | | | | | **BIW-B-Mod-405 Massivbau**<br>Massivbau I | | Massivbau II | 10 | | |
| **Baumanagement** | | | | | **BIW-B-Mod-304 Rechtl. Grundlagen**<br>Basics 3: Öffentliches Baurecht<br>Privates Baurecht | 5 | | | | | **BIW-B-Mod-502**<br>Baubetriebswesen | 7,5 |
| **Technische Infrastruktur** | | | | | **BIW-B-Mod-306**<br>Wasserwesen I | 5 | **BIW-B-Mod-406**<br>Wasserwesen II | 5 | **BIW-B-Mod-604**<br>Siedlungswasserwirtschaft | 5 | | |
| | | | | | | | | | **BIW-B-Mod-503 Verkehrsplanung und -infrastruktur**<br>Verkehrsplanung und -infrastruktur I | | Verkehrsplanung und -infrastruktur II | 10 |
| **Vermessungskunde** | | | | | | | | | **BIW-B-Mod-506 Vermessungskunde**<br>Geodäsie I | | Praktikum zur Geodäsie | 5 |
| **Wahlpflichtfach** | | | | | | | | | | | **BIW-B-Mod-605 Wahlpflicht**<br>(auch 2 x 2,5 CP möglich) | 5 |
| **Fachübergreifendes Studienangebot** | **SK-B-Mod-004 Grundlagen Wissenschaft**<br>Wissenschaftliches Arbeiten<br>Kommunikation und Präsentation | 5 | | | | | | | | | | |
| | **BS-B-Mod-001 Konzepte & Methodologie**<br>Theoretisch-konzeptionelle Grundlagen | | Methodologische Grundlagen | 5 | | | | | | | | |
| | **BS-B-Mod-002 History**<br>History of Architecture and Structural Design | 2,5 | **Q-B-Mod-001 Q-Studies**<br>Q-Studies I | 2,5 | | | | | **Q-B-Mod-002 Q-Studies**<br>Q-Studies II | 2,5 | | |
| **Thesis** | | | | | | | | | | | **BIW-B-Mod-601 Thesis** | 10 |
| **Gesamtsumme CPs** | 180 | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 |