

## **Ausbildungsplan für die praktischen Studiensemester**

**Ausbildungsplan der Fakultät für Architektur und Bauwesen  
für das praktische Studiensemester des Bachelorstudienganges  
ENERGIEEFFIZIENTES PLANEN UND BAUEN (E2D)**

### **Praktisches Studiensemester**

Zeitliche Lage: 5. Semester

Zeitlicher Umfang: 20 Wochen (inkl. begleitender Veranstaltungen)

### **Praktische Ausbildung**

#### **Ausbildungsziel:**

Kennenlernen der Planung, Berechnung und Ausführung von energieeffizienten Bauwerken bei Einführung in die Tätigkeit als planender und ausführender Ingenieur anhand konkreter Aufgabenstellungen in Architektur- und Ingenieurbüros und/oder Behörden und/oder Forschungsinstituten. Einblick in die technischen und organisatorischen Zusammenhänge des Büros und/oder der Behörde. Zusammenarbeit mit anderen Fachplanern und Ausführenden. Anwendung und Vertiefung der in der bisherigen Ausbildung erworbenen theoretischen und praktischen Kenntnisse und Fähigkeiten.

#### **Ausbildungsinhalt:**

Mitwirken bei der konstruktiven Planung und Berechnung energieeffizienter Bauwerke, bei der Ausschreibung und Vergabe sowie im Rahmen der Ausführung.

Einblick in Finanzierungsplanungen, Kosten- und Wirtschaftlichkeitsberechnungen, Projektplanung und -steuerung, technische Gebäudeausrüstung, Haus- und Betriebstechnik, Ver- und Entsorgung.

Die Tätigkeiten können wahlweise bei Architektur- und Ingenieurbüros, Baubehörden oder einschlägig tätigen Instituten und Unternehmen abgeleistet werden. Eine ausschließliche Absolvierung des praktischen Studiensemesters im Bereich der Forschung wird nicht empfohlen. Die Ableistung entsprechender Teilabschnitte, insbesondere in der angewandten Forschung, ist möglich.