

## BAUINGENIEURWESEN MODULBESCHREIBUNG

| DetailszumModul          |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                 |        |
|--------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|--------|
| Code                     |  |  | Studienjahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | Studiensemester |        |
| BSP201                   |  |  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    | WiSe            |        |
| Bezeichnung              |  |  | VL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UE | LU              | ECTS   |
| Baustellenpraktikum      |  |  | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0  | 0               | 4      |
| Sprache                  |  |  | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                 |        |
| Studium                  |  |  | Bachelor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ✓  | Master          | Doktor |
| Studiengang              |  |  | Bauingenieurwesen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                 |        |
| Lehr- und Lernformen     |  |  | Formal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                 |        |
| Modultyp                 |  |  | Pflichtfach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ✓  | Wahlfach        |        |
| Lernziele                |  |  | Dieser Kurs soll den Studierenden praktische Erfahrungen mit Bauprojekten auf der Baustelle vermitteln. Er soll den Studierenden Kenntnisse in Bereichen wie Baustellenmanagement, Bauprozesse, Arbeitssicherheit und Qualitätskontrolle vermitteln. Darüber hinaus sollen praktische Fähigkeiten im Umgang mit Baumaschinen, im Materialmanagement und im Bereich der Gesundheit der Arbeitnehmer vermittelt werden. Der Kurs soll den Studierenden die Möglichkeit bieten, den täglichen Betrieb zu leiten und ihre organisatorischen Fähigkeiten bei Bauprojekten zu verbessern. Außerdem soll er die Fähigkeit der Studierenden verbessern, Probleme zu lösen, die bei Bauprojekten auftreten. |    |                 |        |
| Lerninhalte              |  |  | Dieser Kurs umfasst die wesentlichen Tätigkeiten, die in der Baustellenumgebung von Bauprojekten durchgeführt werden. Er behandelt die Themen Baustellenmanagement, Arbeitssicherheit und Qualitätskontrollprozesse. Der Kurs umfasst die Materialverwaltung und den Einsatz von Geräten auf der Baustelle. Außerdem behandelt er die grundlegenden Verfahren im Zusammenhang mit der Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer. Der Kurs zielt darauf ab, praktische Erfahrungen bei der Lösung technischer und organisatorischer Probleme zu vermitteln, die während des Bauprozesses auftreten. Darüber hinaus behandelt er Themen wie die Baustellenüberwachung und das Personalmanagement.   |    |                 |        |
| Teilnahmevoraussetzungen |  |  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                 |        |
| Koordination             |  |  | Asist Prof.Dr. Mehmet Adil Akgül                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                 |        |
| Vortragende(r)           |  |  | Asist Prof.Dr. Mehmet Adil Akgül                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                 |        |
| Mitwirkende(r)           |  |  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                 |        |
| Praktikumsstatus         |  |  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                 |        |
| Fachliteratur            |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                 |        |
| Bücher / Skripte         |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                 |        |
| Weitere Quellen          |  |  | Praktikumsanweisungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                 |        |
| Lernmaterialien          |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                 |        |
| Dokumente                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                 |        |

**BAUINGENIEURWESEN  
MODULBESCHREIBUNG**

|                                         |        |                           |                         |
|-----------------------------------------|--------|---------------------------|-------------------------|
| Hausaufgaben                            |        |                           |                         |
| Prüfungen                               |        |                           |                         |
| Zusammensetzung des Moduls              |        |                           |                         |
| Mathematik und Grundlagenwissenschaften |        | %                         |                         |
| Ingenieurwesen                          | 50     | %                         |                         |
| Konstruktionsdesign                     | 50     | %                         |                         |
| Sozialwissenschaften                    |        | %                         |                         |
| Erziehungswissenschaften                |        | %                         |                         |
| Naturwissenschaften                     |        | %                         |                         |
| Gesundheitswissenschaften               |        | %                         |                         |
| Fachkenntnis                            |        | %                         |                         |
| Bewertungssystem                        |        |                           |                         |
| Aktivität                               | Anzahl | Gewichtung in Endnote (%) |                         |
| Zwischenprüfungen                       |        |                           |                         |
| Quiz                                    |        |                           |                         |
| Hausaufgaben                            |        |                           |                         |
| Anwesenheit                             |        |                           |                         |
| Übung                                   |        |                           |                         |
| Projekte                                | 1      | 100                       |                         |
| Abschlussprüfung                        |        |                           |                         |
| Summe                                   |        | 100                       |                         |
| ECTS Leistungspunkte und Arbeitsaufwand |        |                           |                         |
| Aktivität                               | Anzahl | Dauer                     | Gesamtaufwand (Stunden) |
| Vorlesungszeit                          |        |                           |                         |
| Selbststudium                           |        |                           |                         |
| Hausaufgaben                            |        |                           |                         |
| Präsentation / Seminarvorbereitung      |        |                           |                         |
| Zwischenprüfungen                       |        |                           |                         |
| Übung                                   | 1      | 60                        | 60                      |
| Labor                                   |        |                           |                         |
| Projekte                                | 1      | 52                        | 52                      |
| Abschlussprüfung                        |        |                           |                         |
| Summe Arbeitsaufwand                    |        |                           | 112                     |
| ECTS Punkte(Gesamtaufwand /Stunden)     |        |                           | 4                       |
| Lernergebnisse                          |        |                           |                         |

## BAUINGENIEURWESEN MODULBESCHREIBUNG

|   |                                                                                                                                |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Erwirbt grundlegende Kenntnisse und Fähigkeiten im Zusammenhang mit der Baustellenleitung und -organisation bei Bauprojekten.  |
| 2 | Wendet Arbeitssicherheits- und Qualitätskontrollprozesse auf der Baustelle an.                                                 |
| 3 | Verwaltet effektiv den Materialumschlag und den Einsatz von Geräten auf der Baustelle.                                         |
| 4 | Erarbeitet Lösungen für technische und organisatorische Probleme, die während des Bauprozesses auftreten.                      |
| 5 | Setzt grundlegende Verfahren im Zusammenhang mit der Personalführung und der Gesundheit der Arbeitnehmer auf der Baustelle um. |

### Wöchentliche Themenverteilung

|    |                                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Die Studierenden besuchen die Baustelle und beteiligen sich aktiv an den Bauprozessen. |
| 2  | Die Studierenden besuchen die Baustelle und beteiligen sich aktiv an den Bauprozessen. |
| 3  | Die Studierenden besuchen die Baustelle und beteiligen sich aktiv an den Bauprozessen. |
| 4  | Die Studierenden besuchen die Baustelle und beteiligen sich aktiv an den Bauprozessen. |
| 5  | Die Studierenden besuchen die Baustelle und beteiligen sich aktiv an den Bauprozessen. |
| 6  | Die Studierenden besuchen die Baustelle und beteiligen sich aktiv an den Bauprozessen. |
| 7  | Die Studierenden besuchen die Baustelle und beteiligen sich aktiv an den Bauprozessen. |
| 8  | Zwischenprüfung                                                                        |
| 9  | Die Studierenden besuchen die Baustelle und beteiligen sich aktiv an den Bauprozessen. |
| 10 | Die Studierenden besuchen die Baustelle und beteiligen sich aktiv an den Bauprozessen. |
| 11 | Die Studierenden besuchen die Baustelle und beteiligen sich aktiv an den Bauprozessen. |
| 12 | Die Studierenden besuchen die Baustelle und beteiligen sich aktiv an den Bauprozessen. |
| 13 | Die Studierenden besuchen die Baustelle und beteiligen sich aktiv an den Bauprozessen. |
| 14 | Die Studierenden besuchen die Baustelle und beteiligen sich aktiv an den Bauprozessen. |
| 15 | Die Studierenden besuchen die Baustelle und beteiligen sich aktiv an den Bauprozessen. |
| 16 | Projektpräsentation                                                                    |

### Beitrag der Lernergebnisse zu den Lernzielen des Programms(1-5)

|    | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 4  | 4  | 5  |    | 3  |    |    |
| 2  |    |    |    | 4  |    |    |    |
| 3  | 4  |    |    |    |    |    |    |
| 4  | 4  |    |    |    |    |    |    |
| 5  |    | 4  |    |    |    |    |    |
| 6  |    |    |    |    |    |    |    |
| 7  |    |    |    |    |    |    |    |
| 8  |    |    |    |    |    |    |    |
| 9  |    |    |    |    |    |    |    |
| 10 |    |    |    |    |    |    |    |

**BAUINGENIEURWESEN  
MODULBESCHREIBUNG**

|                                                                                |  |                                  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>11</b>                                                                      |  |                                  |  |  |  |  |  |
| <b>12</b>                                                                      |  |                                  |  |  |  |  |  |
| <b>Beitragsgrad:</b> 1: Sehr Niedrig 2: Niedrig 3: Mittel 4: Hoch 5: Sehr Hoch |  |                                  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |  |                                  |  |  |  |  |  |
| <b>Erstellt von:</b>                                                           |  | Asist Prof.Dr. Mehmet Adil Akgül |  |  |  |  |  |
| <b>Datum der Aktualisierung:</b>                                               |  | 20.03.2025                       |  |  |  |  |  |