

| Baubetrieb III / Construction Management III |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |            |      |                                           |              |                       |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------|-------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| Code                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Studiensemester | Dauer      | ECTS | Workload                                  | Kontaktzeit  | Selbststudium         |
| BIM-B1                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M1B             | 1 Semester | 5    | 150 h                                     | 60 h / 4 SWS | 90 h                  |
| 1                                            | Lehrveranstaltungen<br>Vorlesung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |            |      | Häufigkeit des Angebots<br>Sommersemester |              | geplante Gruppengröße |
| 2                                            | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen <ul style="list-style-type: none"><li>Die Studierenden besitzen vertiefende Kenntnisse über die Baukalkulation und Arbeitsvorbereitung von Bauprojekten. Sie sind befähigt eigenständig Ausschreibungen zu bearbeiten und Angebote zu kalkulieren. Darüber hinaus haben sie detaillierteres Wissen in den Bereichen Schalungs- Termin- und Taktplanung. Durch ihre gestärkte Fähigkeit der Teamarbeit, können sie baubetriebliche Aufgabenstellungen bearbeiten und Lösungskonzepte vorstellen und erläutern.</li></ul> |                 |            |      |                                           |              |                       |
| 3                                            | Inhalte <ul style="list-style-type: none"><li>Erstellen von Ausschreibungsunterlagen</li><li>spezielle Hochbauverfahren</li><li>baubetriebliche Verfahrensvergleiche</li><li>Erarbeiten von Schalungslösungen (Schalungsplanung)</li><li>Baustelleneinrichtung</li><li>Terminplanung und Taktplanung</li><li>Kalkulation von Bauprojekten</li></ul>                                                                                                                                                                                                                      |                 |            |      |                                           |              |                       |
| 4                                            | Lehrformen <ul style="list-style-type: none"><li>Vorlesung mit praktischen Übungen</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |            |      |                                           |              |                       |
| 5                                            | Empfohlene Vorkenntnisse <ul style="list-style-type: none"><li>Grundlagen der Baukonstruktion</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |            |      |                                           |              |                       |
| 6                                            | Prüfungsformen <ul style="list-style-type: none"><li>Seminararbeit</li><li>Präsentation</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |            |      |                                           |              |                       |
| 7                                            | Prüfungsvoraussetzungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |            |      |                                           |              |                       |
| 8                                            | Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten <ul style="list-style-type: none"><li>Bestandene Seminararbeit mit Präsentation mit mind. 4,0 bewertet</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |      |                                           |              |                       |
| 9                                            | Verwendung des Moduls <ul style="list-style-type: none"><li>Modul im Masterstudiengang Bauingenieurwesen:<ul style="list-style-type: none"><li>Pflichtmodul für die Vertiefungsrichtung "Baubetrieb"</li><li>Wahlpflichtmodul für die Vertiefungsrichtungen "Konstruktiver Ingenieurbau" und "Infrastruktur und Umwelt"</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                                                              |                 |            |      |                                           |              |                       |
| 10                                           | Stellenwert für die Endnote <ul style="list-style-type: none"><li>5/90</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |            |      |                                           |              |                       |
| 11                                           | Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende <ul style="list-style-type: none"><li>Prof. Dr.-Ing. Ebner</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |            |      |                                           |              |                       |
| 12                                           | Sonstiges <ul style="list-style-type: none"><li>Literatur:<ul style="list-style-type: none"><li>Arbeitsblätter Baubetrieb III</li><li>Hoffman, Manfred: Zahlentafeln für den Baubetrieb, aktuelle Auflage</li><li>Damerau; Tauterat: VOB im Bild - Abrechnung nach der VOB;</li><li>Hofstadler: Schalarbeiten, Springer Verlag</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |      |                                           |              |                       |