

|   |  |            |
|---|--|------------|
| <b>Modulbezeichnung</b>   | <b>Baukasten- und Modulmanagement</b>    |            |
| <b>ECTS-Punkte (Dauer)</b>  | 5 (1 Semester)                           |            |
| <b>Art</b>  | Pflichtfach                              |            |
| <b>Studentische Arbeitsbelastung</b>  | 30 h Kontaktzeit + 120 h Selbststudium   |            |
| <b>Voraussetzungen (laut MPO)</b>   |  |            |
| <b>Empf. Voraussetzungen</b>  |  |            |
| <b>Verwendbarkeit</b>   | MaMb                                     |            |
| <b>Prüfungsform und -dauer</b>  | Klausur 2h oder mündliche Prüfung        |            |
| <b>Lehr- und Lernmethoden</b>   | Vorlesung                                |            |
| <b>Modulverantwortlicher</b>  | F. Schmidt                               |            |
| <b>Qualifikationsziele</b>  |  |            |
| Die Studierenden verstehen den grundlegenden Aufbau und Ablauf des Baukasten- und Modulmanagements.   |  |            |
| Die Studierenden sind in der Lage, anhand praktischer Anwendungsaufgaben strategische, wirtschaftliche, konstruktive und produktionsseitige Einflüsse auf des Baukasten- und Modulmanagements zu bewerten. Sie können das Baukasten- und Modulmanagement zur effizienten Ausrichtung von Entwicklung und Produktion anwenden. |  |            |
| <b>Lehrinhalte</b>  |  |            |
| Anwendung von Lean Innovation in Forschung & Entwicklung; Definition von Plattformen, Baukästen und Modulen; Individualisierung und Rationalisierung; Variantenmanagement; Konfigurationsmanagement; Konstruktive Richtlinien   |  |            |
| <b>Literatur</b>  |  |            |
| Schuh, G.: Lean Innovation, Springer, 2013 Ehrlenspiel, K.: Integrierte Produktentwicklung. 6. Auflage, Hanser, 2017  |  |            |
| <b>Lehrveranstaltungen</b>  |  |            |
| <b>Dozent</b>   | <b>Titel der Lehrveranstaltung</b>       | <b>SWS</b> |
| F. Schmidt  | Vorlesung Baukasten- und Modulmanagement | 2          |