

# Betriebliche Phase 5 (Bachelorarbeit)

**Modulverantwortlicher** Prof. Dr. Simon

## KURZBESCHREIBUNG DES MODULES

Die Studierenden können wissenschaftlich-technische, eher maschinenbaulich anwendungsorientierte Aufgabenstellungen mit Vorgabe der wesentlichen Anforderungen, Umstände und Randbedingungen unter Benennung wichtiger Teilaufgaben und Nutzung der üblichen Ingenieurwerkzeuge in einem engen Zeitrahmen bearbeiten. Besondere Werkzeuge und/oder Methoden, die (ggf. nach Vorgabe) zur Lösung notwendig sind, werden ermittelt und nutzbar gemacht. Die wesentlichen Aktivitäten, die u. U. aus der Spezifik der Aufgabenstellung und/oder des Anwendungsbereiches resultieren können, werden erkannt und fehlende Kenntnisse und Informationen werden selbstständig erarbeitet. Sachverhalte, Zusammenhänge und Arbeitsergebnisse können in einer wissenschaftlich-technischen Dokumentation dargestellt und im Vortrag präsentiert werden. Fertigungsdokumente können norm- und sachgerecht erstellt werden.

## FACHBETREUER/-IN

## ANFORDERUNG AN DEN BETRIEB

Fachliche(r) Betreuer/-in und ingenieurmäßige, durch die Universität bestätigte Aufgabenstellung.

In den Praxisphasen sollen die Studierenden durch konkrete Aufgabenstellung und praktische Mitarbeit im Praxisbetrieb an die berufliche Tätigkeit einer Ingenieurin/eines Ingenieurs herangeführt werden (ingenieurmäßiges Arbeiten). Die Praxisphase soll auch dazu dienen, die im Studium erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten anzuwenden und die bei der praktischen Tätigkeit gemachten Erfahrungen zu reflektieren und auszuwerten, z.B. durch Bearbeitung eines Projektes – zunächst auch unter Anleitung. Dabei sollen die individuellen Interessen der Studierenden angemessen berücksichtigt werden.

## CHECKLISTE FÜR DEN BETRIEB

Tätigkeitsbeschreibung	Arbeitsstunden
Anfertigen der Bachelorthesis	360
Vorbereiten Bachelorkolloquium	60
	<b>Σ 420</b>

## ABSCHLUSSLEISTUNG

Die Note für die Bachelorarbeit setzt sich zu gleichen Teilen aus der Bewertung von zwei Prüfern zusammen.

# Betriebliche Phase 5 (Bachelorarbeit)

Bitte geben Sie (Student/-in) an, welche praxisrelevanten Kompetenzen Sie erworben haben.

<b>TÄTIGKEITSNACHWEIS</b>	
Tätigkeiten im Betrieb	Arbeitsstunden
<b>Gesamtstunden:</b>	

<b>BEMERKUNG</b>	
Ort, Datum      Unterschrift Fachbetreuer/-in	Ort, Datum      Unterschrift Studierende(r)