

ANMELDUNG Bachelor-Praktikum / Praxismodul

Bitte füllen Sie das Formular, **VOR** der Praxisphase aus.

Studiengang Maschinenbau Bachelor (Fakultät 3)

☐ WiSe / ☐ SoSe

Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr.-Ing. habil. Simon
-------------------------	-----------------------------

Daten der/des Studierenden

Name, Vorname	
Matrikelnummer	

Daten der Fachbetreuung im Unternehmen

Name, Vorname	
Kontaktmöglichkeit	Telefon:
	E-Mail:

Thema des Praxismodules (Arbeitsaufwand 150h)	
Kurzbeschreibung des Themas	

Bitte füllen Sie das Formular, **VOR** der Praxisphase aus. Dazu klären Sie mit Ihrem Unternehmen das Thema (Bestätigung per Unterschrift) und lassen es anschließend bei der/dem entsprechenden Modulverantwortlichen abzeichnen.
Letzter Schritt: Übergeben Sie das Formular Ihrer/Ihrem dualen Koordinator/-in.

.....
Unterschrift der/des Studierenden

.....
Datum

.....
Unterschrift Fachbetreuung im Unternehmen

.....
Datum

.....
Unterschrift der/des Modulverantwortlichen

.....
Datum

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.

Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr.-Ing. habil. Simon; Herschier, Stephan
--------------------------------	---

INHALTSBESCHREIBUNG

Modulnummer	12563
Voraussetzung	Fachliche(r) Betreuer/-in; Fachbetreuer, s. Prüfungs- und Studienordnung (PStO) Mindestanzahl an Leistungspunkten
Ziel	Kennenlernen von betrieblichen Aufgabenstellungen und Arbeitsabläufen bei Einordnung in betriebliche bzw. Zuordnung zu betrieblichen Strukturen. Bestimmung des Platzes und der Aufgaben des Ingenieurs, hier des Ingenieurpraktikanten, im Unternehmen. Lösen einer abgegrenzten Aufgabe unter Anleitung eines erfahrenen Ingenieurs im Bereich der Erzeugnisentwicklung, der Fertigungsvorbereitung, der Produktion, der Instandhaltung, der Verfahrenstechnik oder in ähnlichen Bereichen der Anwendungen des Maschinenbaus. Die Studierenden gewinnen während des Praktikums einen Eindruck vom realen Ingenieurberufsleben und entwickeln Vorstellungen zu ihrer fachlichen Vertiefung bzw. prägen diese aus. Sie entwickeln thematische Ansätze für die Bachelor-Arbeit. 12 Wochen Praktikum im Betrieb 1 Woche Blockseminar an der BTU-CS: Abgabe eines Berichtes und Präsentation der praktischen Tätigkeiten
Prüfungsleistung	Dokumentation + Vortrag Art der Dokumentation variiert mit Themenstellung. Beispielsweise: - Programmieraufgabe- Abgabe des Programmes - Konstruktionsaufgabe - Abgabe einer Dokumentation nach Abgabe der Dokumentation erfolgt ein Vortrag ca. 30 min.
Bewertung der Prüfungsleistung	Bericht 50% Präsentation 50 %

BEISPIEL für ein Thema und die Kurzbeschreibung

Thema des Praxismodules (Arbeitsaufwand 450-500h)	Untersuchung der Kühlbedingungen einer Anlage für die Herstellung von ...
Kurzbeschreibung des Themas	Datenerfassung vor der Prozessoptimierung
	Beurteilung der gemessenen Kennwerte
	Simulation und Berechnung von Temperaturverläufen
	Anpassungen der Anlage
	Datenerfassung nach der Prozessoptimierung
	Beurteilung der gemessenen Kennwerte