

ANMELDUNG Interdisziplinäres Projekt (13720) / Intensivmodell

Bitte füllen Sie das Formular, **VOR** der betrieblichen Phase 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 der betrieblichen Phase (Arbeitsaufwand 180h)	
Kurzbeschreibung des Themas	

Bitte füllen Sie das Formular, **VOR** der betrieblichen Phase 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

LEITFADEN Interdisziplinäres Projekt (13720) / Intensivmodell

Studiengang Maschinenbau Bachelor (Fakultät 3)

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
-------------------------	-----------------------------

INHALTSBESCHREIBUNG

Modulnummer	13720
Voraussetzung	Fachliche(r) Betreuer/-in; Fachbetreuer, erfolgreich absolvierte Module des Grundlagenstudiums
Ziel	Die Studierenden können reale fachliche Aufgabenstellungen in der Gruppe bearbeiten, Projektplanung, -management und -bearbeitung praxisnah unter Anleitung durchführen.
Prüfungsleistung	eine Dokumentation (je nach Betreuer inklusive Plakaterstellung) 10-15 Seiten =75%, eine Präsentation 15 min. = 25% Art der Dokumentation variiert mit Themenstellung. Beispielsweise: Programmieraufgabe- Abgabe des Programmes Konstruktionsaufgabe - Abgabe einer Dokumentation ca. 10-15 Seiten

BEISPIEL für ein Thema und die Kurzbeschreibung

Thema der betrieblichen Phase (Arbeitsaufwand 180h)	Teilautomatisierung der QS (Fachübergreifende Aufgabenstellung)
Kurzbeschreibung des Themas	Kennenlernen der Abteilung und deren Tätigkeiten (20h)
	Erstellen eines Pflichtenheftes (26h)
	Marktanalyse, Herstellergespräche (60h)
	Variantenbetrachtung / Lösungsvorschläge (60h)
	möglicherweise Programmieraufgabe
	Erstellung der Dokumentation und des Vortrages (14h)