

ANMELDUNG Praxisphase

(Forschung und Entwicklung im betrieblichen Umfeld)

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

Studiengang Maschinenbau Master (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 180h)	
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
--------------------------------	-----------------------------

INHALTSBESCHREIBUNG

Modulnummer	13644
Voraussetzung	Fachliche(r) Betreuer/-in; Fachbetreuer
Ziel	Nach der Teilnahme am Modul sind die Studierenden in der Lage geeignete Methoden auszuwählen und sicher anzuwenden, vorhandenes Wissen selbständig zu erweitern, technische Problemstellungen zu analysieren und zu strukturieren komplexe Probleme zu formulieren, verständliche Darstellungen und Dokumentationen von Ergebnissen zu erstellen, aktuelle projektbezogene Aufgabenstellungen zeitnah umzusetzen Systemverständnis für komplexe Aufgabenstellungen im Maschinenwesen zu entwickeln
Prüfungsleistung	2 Zwischenpräsentationen etwa 10 min mit anschließender Diskussion (je 15%), 1 Abschlusspräsentation 20 min mit anschließender Diskussion(25%), schriftl. Abschlussbericht ca 25-30 S. (45%)
Bewertung der Prüfungsleistung	Art der Dokumentation variiert mit Themenstellung. Beispielsweise: Programmieraufgabe - Abgabe des Programmes mit Dokumentation ca. 10-15 Seiten ODER Produktionslinienentwurf - Abgabe der Dokumentation ca. 10-20 Seiten ODER Konstruktionsaufgabe - Abgabe technischer Zeichnungen mit Dokumentation ca. 10-15 Seiten Abgabe des Abschlussberichtes, des Programmes, der Zeichnung, ... (45%) Vorstellung der jeweiligen Resultate innerhalb eines Kolloquium – insgesamt 40 min zzgl. Diskussion (40%).

BEISPIEL für ein Thema und die Kurzbeschreibung

Thema des Praxismodules (Arbeitsaufwand 180h)	Erschließung neuer Geschäftsfelder (← natürlich genauer benennen)
Kurzbeschreibung des Themas	Kennenlernen der Abteilung und deren Tätigkeiten (60h)
	Benchmarking (40h)
	Machbarkeitsanalys (40h)
	Anhand von Gespräche mit Mitarbeitern
	Erstellung der Dokumentation und des Vortrages (40h)