

ANMELDUNG Betriebliche Phase 4 (Bachelorarbeit / Modul 11570)

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

Studiengang Bauingenieurwesen Bachelor (Fakultät 6)

4 . S t u d i e n j a h r / 8 . S e m e s t e r / SoSe _ _ _ _ _

Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr.-Ing. Carlos Grandas Tavera
--------------------------------	--------------------------------------

Daten der/des Studierenden

Name, Vorname	
Matrikelnummer	

Daten der Fachbetreuung im Unternehmen

Name, Vorname	
Kontaktdaten	Telefon:
	E-Mail:

Thema der betrieblichen Phase (Arbeitsaufwand 400 h)	
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 Betriebliche Phase 4 (Bachelorarbeit)

Studiengang Bauingenieurwesen Bachelor (Fakultät 6)

In den Praxisphasen sollen die Studierenden durch konkrete Aufgabenstellung und praktische Mitarbeit im Praxisbetrieb an die berufliche Tätigkeit einer Bauingenieurin/eines Bauingenieurs herangeführt werden. 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. Carlos Grandas Tavera
--------------------------------	--------------------------------------

INHALTSBESCHREIBUNG

Modulnummer	11570
Voraussetzung	Die Anmeldung zur Bachelor-Arbeit kann erst erfolgen wenn mindestens 144 Leistungspunkte erbracht worden sind. Das Ingenieurpraktikum sollte abgeschlossen sein. Fachliche(r) Betreuer/-in; Fachbetreuer
Ziel	Wissen: Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls haben die Studierenden ihr im Studium erworbenes Grundlagenwissen in einem ausgewählten Fachgebiet des Bauingenieurwesens entscheidend vertieft. Kompetenzen: Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, innerhalb einer vorgegebenen Frist eine ingenieurwissenschaftliche Aufgabenstellung weitgehend selbständig und erfolgreich zu bearbeiten und dabei das im Studium erworbene Wissen sowie die erworbenen Fertigkeiten zur Lösung eines Problems zielführend einzusetzen.
Prüfungsleistung	Erfolgreiche Teilnahme an einer mindestens 3-tägigen Fachexkursion in der gewählten Vertiefungsrichtung des Bachelorstudiums (unbenotete Studienleistung), Schriftliche Abschlussarbeit (75 %) und Aussprache (25 %) Exkursion - 30 Stunden Konsultation - 1 SWS Selbststudium - 315 Stunden
Bewertung der Prüfungsleistung	Prüfungsleistung - benotet.

BEISPIEL (!) für ein Thema und die Kurzbeschreibung

Thema der betrieblichen Phase (Arbeitsaufwand 400 h)	Rahmentechnologie für den gleisgebundenen Bau von Gittermastfundamenten in Ortbetonbauweise <i>ausschließlich selbstständige Bearbeitung der Aufgabenstellung mit bekannter fachtechnischer und wissenschaftlich begründeter Methode</i>
Kurzbeschreibung des Themas	Erfassung und Analyse der Aufgabenstellung, Ressourcenplanung und Quellenstudium (80 h)
	Themenbearbeitung (240 h)
	wissenschaftliches Schreiben der Bachelorarbeit und Kolloquium (80 h)