

ANMELDUNG Betriebliche Phase 2 (Ingenieurpraxis 1 / Modul 12665)

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 / 7 . S e m e s t e r / WiSe _ _ _ _ _

Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr.-Ing. Hans-Christoph Thiel
--------------------------------	-------------------------------------

Daten der/des Studierenden

Name, Vorname	
Matrikelnummer	

Daten der Fachbetreuung im Unternehmen

Name, Vorname	
Kontaktdaten	Telefon:
	E-Mail:

Thema der betrieblichen Phase (Arbeitsaufwand 180 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 2 (Ingenieurpraxis 1)

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. Hans-Christoph Thiel
--------------------------------	-------------------------------------

INHALTSBESCHREIBUNG **Siehe Modulbeschreibung**

Modulnummer	12665
Voraussetzung	Erfolgreicher Abschluss alle fachspezifischen Module des 1. bis einschließlich 5. Fachsemesters sowie erfolgreicher Abschluss des Moduls 11930 "Ingenieurpraktikum" (Praxisphase 1) Erfolgreicher Abschluss aller fachspezifischen Module bis einschließlich des 4. Fachsemesters Fachliche(r) Betreuer/-in; Fachbetreuer
Ziel	<p>Generische Kompetenzen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fähigkeit zur Lösung von Problemen unter ingenieurpraktischen Randbedingungen - Sichere Auswahl und Anwendung geeigneter Methoden zur Problemlösung - Fähigkeit zur verständlichen Dokumentation und Kommunikation von Ergebnissen <p>Fachliche Kompetenzen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fähigkeit zur Analyse komplexer Aufgabenstellungen - Fähigkeit, vorhandenes Wissen sicher anzuwenden sowie selbständig zu erweitern - Fähigkeit zur Vernetzung unterschiedlicher fachlicher Teilgebiete <p>Soziale Kompetenzen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fähigkeit der Zusammenarbeit im Team - Sozialkompetenz im unternehmerischen Umfeld.
Prüfungsleistung	Schriftliche Ausarbeitung (75 %) Kolloquium (25 %)
Bewertung der Prüfungsleistung	Prüfungsleistung - benotet.

BEISPIEL (!) für ein Thema und die Kurzbeschreibung

Thema der betrieblichen Phase (Arbeitsaufwand 180 h)	Optionen der Wasserhaltung beim Neubau der Eisenbahnüberführung Strecke 6155 km 0,745 <i>Überwiegend selbstständige Bearbeitung einer Aufgabenstellung im Unternehmen unter Anwendung fachlicher Kompetenzen und wissenschaftlicher Arbeitsmethoden</i>
Kurzbeschreibung des Themas	Erfassung und Analyse der Aufgabenstellung inkl. Identifikation von Arbeitspaketen, Ressourcenplanung (20 h)
	Themenbearbeitung (120 h)
	Erarbeitung einer Hausarbeit und Kolloquium (40 h)