

ANMELDUNG Praxismodul 1 oder 2 (Ingenieurpraxis 1 / Modul 12665)

Bitte füllen Sie das Formular, **VOR** dem Start des Praxismoduls aus.

Studiengang Bauingenieurwesen Bachelor (Fakultät 6)

5. Semester / 7. Semester / WiSe _ _ _ _ _

Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr.-Ing. Manuel Hentschel
--------------------------------	---------------------------------

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 Praxisphase (Praxismodul) aus. Dazu klären Sie mit Ihrem Praxispartner das Thema (Bestätigung per Unterschrift) und lassen es anschließend bei der/dem entsprechenden Modulverantwortlichen abzeichnen. Letzter Schritt: Übergeben Sie das Formular der dual Koordination bzw. laden das Dokument im dual Moodle Kurs hoch.

.....
Unterschrift der/des Studierenden / Name in DRUCKBUCHSTABEN Datum

.....
Unterschrift Fachbetreuung im Unternehmen / Name in DRUCKBUCHSTABEN Datum

.....
Unterschrift Fachbetreuung der BTU / Name in DRUCKBUCHSTABEN Datum

.....
Unterschrift der/des Modulverantwortlichen Datum

LEITFADEN Praxismodul 1 oder 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. Manuel Hentschel
--------------------------------	---------------------------------

INHALTSBESCHREIBUNG Siehe Modulbeschreibung

Modulnummer	12665
Voraussetzung	Empfohlene Voraussetzungen: Für dual-praxisintegrierende und dual-ausbildungsintegrierende Studierende: - erfolgreicher Abschluss aller fachspezifischen Module des 1. bis einschließlich des 4. Fachsemesters. Zwingende Voraussetzungen: - Immatrikulation als dual-praxisintegrierender Studierender oder - Immatrikulation als dual-ausbildungsintegrierender Studierender - Abschluss aller Module des 1. bis 3. Fachsemesters gemäß Regelstudienplan
Ziel	Generische Kompetenzen: - Fähigkeit zur Lösung von Problemen unter ingenieurpraktischen Randbedingungen - Sichere Auswahl und Anwendung geeigneter Methoden zur spezifischen Problemlösung bei Herausforderungen im praxisrelevanten und fachlich orientierten Kontext - Fähigkeit zur verständlichen Dokumentation und Kommunikation von Ergebnissen Fachliche Kompetenzen: - Fähigkeit zur Analyse komplexer Aufgabenstellungen - Fähigkeit, vorhandenes Wissen sicher anzuwenden sowie selbständig und zielorientiert zu erweitern - Fähigkeit zur Vernetzung unterschiedlicher fachlicher Teilgebiete Soziale Kompetenzen: - Fähigkeit der Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams - Sozialkompetenz im unternehmerischen Umfeld
Prüfungsleistung	- schriftliche Ausarbeitung, mindestens 15 Seiten (60 %) - Kolloquium mit PowerPoint Präsentation mit Dauer max. 10 Minuten und kurzer Diskussion (20 %) - Poster zum Thema, Digital als PDF und gedruckt im Format A0 zum Kolloquium abzugeben (20 %)
Bewertung der Prüfungsleistung	Prüfungsleistung - benotet

BEISPIEL (!) für ein Thema und die Kurzbeschreibung

Thema des Praxismoduls (Arbeitsaufwand 180 h)	Optionen der Wasserhaltung beim Neubau der Eisenbahnüberführung Strecke 6155 km 0,745 <i>Weitgehend selbstständige Bearbeitung einer oder mehrerer komplexer Aufgabenstellungen beim Praxispartner unter Anwendung und Weiterentwicklung bisher erworbener Kompetenzen.</i>
Kurzbeschreibung des Themas	Erfassung und Analyse der Aufgabenstellung inkl. Identifikation von Arbeitspaketen, Ressourcenplanung (20 h)
	Themenbearbeitung (120 h)
	Erarbeitung einer Hausarbeit und Kolloquium mit PowerPoint Präsentation sowie Poster (40 h)