



THEMEN FÜR STUDENTISCHE ARBEITEN

BAUCHEMIE UND POLYMERE WERKSTOFFE | WERKSTOFFE DES BAUENS

Stand: 22.03.2022

Liebe Studierende,

neben den aktuell zu vergebenden Themen des FIB, bietet das Ingenieurbüro MKP Aufgabenstellungen zu den hier aufgeführten Themen an. Die Betreuung übernehmen je ein/e Mitarbeiter/in des Ingenieurbüros MKP und des FIB.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an ulrike.schirmer@uni-weimar.de oder an alexander.flohr@uni-weimar.de.

THEMEN MIT ZEITLICHER ABHÄNGIGKEIT VON PRAXISPROJEKTEN	FORMAT*	BETREUUNG
Digitale Bestandserfassung einer bestehenden Autobahnbrücke	BSc, MSc	MKP und FIB
Zerstörungsfreie Messungen zur Beurteilung der nachträglichen Verankerung von Spanngliedern	BSc, MSc	MKP und FIB
THEMEN OHNE ZEITLICHE ABHÄNGIGKEIT	Format*	Betreuung
Beulenmonitoring an mehrschaligem Natursteinmauerwerk	BSc, MSc	MKP und FIB
Vergleichende zerstörungsfreie Erfassung von Gefügeschäden am Natursteinmauerwerk der Zitadelle Petersberg in Erfurt	BSc, MSc	MKP und FIB
Bewertung der Dauerhaftigkeit für die prädiktive Instandhaltung	BSc, MSc	MKP und FIB
Erkundung von Gefügestörungen in Stahlbetonbauteilen mithilfe zerstörungsfreier Prüfverfahren	BSc, MSc	MKP und FIB
KI-gestützte Gefügecharakterisierung von Bestandsbetonen	BSc, MSc	MKP und FIB
Intelligenter Oberflächenschutz auf Beton	BSc, MSc	MKP und FIB
Untersuchungen zur Vergleichbarkeit verschiedener Methoden zur Ermittlung von Mauerwerksdruckfestigkeiten	BSc, MSc	MKP und FIB
Zustandsindikatoren auf Grundlage von Dauermonitoring in Verbindung mit Diagnostischen untersuchungen	BSc, MSc	MKP und FIB
Systemanalyse von Ingenieurbauwerken im Neubau zur Ableitung von Dauerhaftigkeits-schwachstellen	BSc, MSc	MKP und FIB

* BSc – Bachelorarbeit

MSc – Masterarbeit

Anpassung des Umfangs erfolgt entsprechend des jeweiligen Formates