



# THEMEN FÜR STUDENTISCHE ARBEITEN

BAUCHEMIE UND POLYMERE WERKSTOFFE | WERKSTOFFE DES BAUENS

Stand: 25.08.2023

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](mailto:ulrike.schirmer@uni-weimar.de) oder an [alexander.flohr@uni-weimar.de](mailto:alexander.flohr@uni-weimar.de).

THEMEN INGENIEURBÜRO MKP	FORMAT*	BETREUUNG
Rechnerische Nachweisführung auf Grundlage von Diagnostikdaten	BSc, MSc	MKP und FIB
Schadstoffuntersuchungen beim Rückbau von Brücken	BSc, MSc	MKP und FIB
Entsorgung und Verwertung der Baustoffe beim Rückbau von Brücken	BSc, MSc	MKP und FIB
Untersuchungskonzept asbesthaltige Abstandhalter	BSc, MSc	MKP und FIB
Abdichtung und Feuchteschutz bei historischen Mauerwerksbrücken	BSc, MSc	MKP und FIB
Messtechnische Beulenüberwachung an mehrschaligem Natursteinmauerwerk	BSc, MSc	MKP und FIB
Bewertung der Dauerhaftigkeit für die prädiktive Instandhaltung	BSc, MSc	MKP und FIB
KI-gestützte Gefügecharakterisierung von Bestandsbetonen	BSc, MSc	MKP und FIB
Intelligenter Oberflächenschutz auf Beton	BSc, MSc	MKP und FIB

\* BSc – Bachelorarbeit

MSc – Masterarbeit

Anpassung des Umfangs erfolgt entsprechend des jeweiligen Formates



# THEMEN FÜR STUDENTISCHE ARBEITEN

BAUCHEMIE UND POLYMERE WERKSTOFFE | WERKSTOFFE DES BAUENS

THEMEN INGENIEURBÜRO MKP	FORMAT*	BETREUUNG
Systemanalyse von Ingenieurbauwerken im Neubau zur Ableitung von Dauerhaftigkeitsschwachstellen	BSc, MSc	MKP und FIB
Systemanalyse von Ingenieurbauwerken im Rückbau zur Ableitung von Schwachstellen	BSc, MSc	MKP und FIB
Zustandsindikatoren auf Grundlage von Dauermonitoring in Verbindung mit diagnostischen Untersuchungen	BSc, MSc	MKP und FIB
Untersuchungen zur Vergleichbarkeit verschiedener Methoden zur Ermittlung von Mauerwerksdruckfestigkeiten	BSc, MSc	MKP und FIB
Bauzustandsuntersuchungen für den Rückbau von Großbrücken	BSc, MSc	MKP und FIB
Bauwerksdiagnostische Untersuchungen an Bauteilen aus UHFB (Ultrahochleistungs-Faser-Verbundbaustoff)	BSc, MSc	MKP und FIB
Prozess- und Datenanalyse für bauwerksdiagnostische Untersuchungen	BSc, MSc	MKP und FIB

\* BSc – Bachelorarbeit

MSc – Masterarbeit

Anpassung des Umfangs erfolgt entsprechend des jeweiligen Formates