



Ausschreibung einer Bachelorarbeit / Projektarbeit	
Themengebiet	Seriellles Erstellen von EPDs
Ansprechpartner	Dr.-Ing. Franziska Struck (Nachwuchsprofessorin FB Bau) Corrensstraße 25; FHZ Raum A 209 Tel.: 0251 83 65-278 Mail: f.struck@fh-muenster.de
Hintergrund	Umweltproduktdeklarationen (EPD) bekommen eine zunehmende Bedeutung für die Hersteller von Bauprodukten. Viele Hersteller produzieren eine Vielzahl von Produkten, die sich zT nur in Details unterscheiden. Für Hersteller ist es somit entscheidend EPDs mit geringem Aufwand erstellen zu können und bestehende Berechnungen, Rezepturen usw. übernehmen zu können.
Konkrete Teilaufgaben	<ul style="list-style-type: none"> • Darstellung des rechtlichen & politische Hintergrunds • Darstellung der aktuellen Situation bei der EPD Erstellung • Ausarbeitung eines Kriterienkataloges (Checkliste) mit den nötigen Eigenschaften eines Tools • Recherche aktueller Tools zur seriellen EPD-Erstellung (z.B. rethink, emidat) • Beschreibung der Tools & Anwendung der Checkliste • Vergleich & Ableitung von Handlungsempfehlungen <p>Zielfrage: Mit welchem Tool lassen sich EPDs zeitsparend und anwendungsorientiert berechnen?</p>
Zeitraum	Ab November 2024
Betreuung in der AG Ressourcen	<ul style="list-style-type: none"> • Individuelle Betreuung durch eine Mitarbeiterin des IWARU & ein Unternehmen der Baubranche mit Interesse an EPDs • Keine zeitliche Abhängigkeit von experimentellen Ergebnissen • Word-Vorlage und Citavi-Stil werden gestellt <p>Erwartet werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selbstständiges Arbeiten und Umsetzung der Projektvorgaben • Austausch, Rücksprache und Korrekturlesen der Arbeit im Entstehungsprozess sind fester Bestandteil der Arbeit. • Interesse am Thema. Es handelt sich um eine Arbeit, die zu einem wissenschaftlichen Gesamtprojekt gehört. Entsprechendes Engagement wird erwartet.
Interesse/Fragen	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn Interesse besteht, wenden Sie sich mit Fragen zur Aufgabenstellung & Eignung an Franziska Struck.
Mögliche Studiengänge	<ul style="list-style-type: none"> • Bauingenieurwesen • EGU; Architektur (wenn nach Prüfungsordnung zulässig)