



Hochschule Magdeburg-Stendal
Fachbereich
Wasser, Umwelt, Bau und Sicherheit

WPF

Name des Wahlpflichtfaches:	Statik und VBA-Excel im Eisenbahnbrückenbau		
Englischer Titel:	Statics and VBA-Excel in railroad bridge construction		
Studiensemester:	1		
Modulverantwortliche(r):	Studiengangsfachberater/Studiengangsleiter		
Dozent(in):	M. Müller		
Sprache:	Deutsch		
Zuordnung zum Curriculum/Studiengang, Modulniveau:	Angewandte Statistik, Bachelor		<i>Bitte ankreuzen!</i>
	Bauingenieurwesen, Bachelor		
	Bauingenieurwesen dual, Bachelor		
	Bauingenieurwesen, Master (Vertiefung Konstruktiver Ingenieurbau)		X
	Bauingenieurwesen, Master (Vertiefung Tief- und Verkehrsbau)		X
	Energieeffizientes Bauen und Sanieren, Master		
	Ingenieurökologie, Master		
	Recycling und Entsorgungsmanagement, Bachelor		
	Sicherheit und Gefahrenabwehr, Bachelor		
	Sicherheit und Gefahrenabwehr, Master		
	Wasserwirtschaft, Bachelor		
	Wasserwirtschaft, Master		
	Water Engineering, Master		
Lehrform/ SWS/ Kreditpunkte:		SWS	Kreditpunkte
	Seminaristische Vorlesung:	2 SWS	2 C
	Summe:	2 SWS	2 C
Voraussetzungen nach Prüfungsordnung:	keine		
Empfohlene Voraussetzungen:	Parallelveranstaltung Wahlpflicht Eisenbahnbrückenbau bei Prof. Bauer		
Modulziele/Angestrebte Lernergebnisse:	Sichere Anwendung von Einwirkungen des Eisenbahnbrückenbaus, Umsetzung in eine Softwarelösung		
Inhalt:	Einwirkungen, Eingabemasken, Statische Berechnung, Nachweise, Ergebnisausgabe		
Prüfungsvorleistungen:	keine		
Studien-/Prüfungsleistungen/Prüfungsformen:	Mündliche Prüfung zur erstellten Software		
Medienformen/ Lernmethode:	Gemeinsame Erstellung von Software zum Eisenbahnbrückenbau		
Literatur:	DIN EN 1991-2+NA, DIN EN 1992-2+NA, Handbuch 804 und 836		
Stand:	SoSe 2024/WiSe 20XX-XX		

Rote Kennzeichnung = „Pflichtfelder“