



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

**WPF**

<b>Name des Wahlpflichtfaches:</b>	Statik und VBA-Excel im Eisenbahnbrückenbau		
<b>Englischer Titel:</b>	Statics and VBA-Excel in railroad bridge construction		
<b>Studiensemester:</b>	1		
<b>Modulverantwortliche(r):</b>	Studiengangsfachberater/Studiengangsleiter		
<b>Dozent(in):</b>	M. Müller		
<b>Sprache:</b>	Deutsch		
<b>Zuordnung zum Curriculum/Studiengang, Modulniveau:</b>	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			
<b>Lehrform/ SWS/ Kreditpunkte:</b>		<b>SWS</b>	<b>Kreditpunkte</b>
	<b>Seminaristische Vorlesung:</b>	2 SWS	2 C
	<b>Summe:</b>	<b>2 SWS</b>	<b>2 C</b>
<b>Voraussetzungen nach Prüfungsordnung:</b>	keine		
<b>Empfohlene Voraussetzungen:</b>	Parallelveranstaltung Wahlpflicht Eisenbahnbrückenbau bei Prof. Bauer		
<b>Modulziele/Angestrebte Lernergebnisse:</b>	Sichere Anwendung von Einwirkungen des Eisenbahnbrückenbaus, Umsetzung in eine Softwarelösung		
<b>Inhalt:</b>	Einwirkungen, Eingabemasken, Statische Berechnung, Nachweise, Ergebnisausgabe		
<b>Prüfungsvorleistungen:</b>	keine		
<b>Studien-/Prüfungsleistungen/Prüfungsformen:</b>	Mündliche Prüfung zur erstellten Software		
<b>Medienformen/ Lernmethode:</b>	Gemeinsame Erstellung von Software zum Eisenbahnbrückenbau		
<b>Literatur:</b>	DIN EN 1991-2+NA, DIN EN 1992-2+NA, Handbuch 804 und 836		
<b>Stand:</b>	SoSe 2024/WiSe 20XX-XX		

Rote Kennzeichnung = „Pflichtfelder“