

Stand: 29.01.2024		Projektarbeit WS 2023/24				
Datum	Zeit	Raum	verantwortl. Hochschul-lehrer	vortragende(r) Student / Studentin Name, Vorname	Thema deutsch	Thema englisch
<b>Vertiefung Konstruktiver Ingenieurbau</b>						
07.02.2024	14:00	VMB/208	Haller	Schmidt, Simon	Die Geometrie des Biegens: Konzepte und Lösungen abwickelbarer Flächen im Bauwesen	The Geometry of Bending: Concepts and Solutions of Developable Surfaces in Construction
12.02.2024	1. DS	ZEU/160	Löhnert	Koch, Leonie	Untersuchung des Einflusses der Wahl der Degradationsfunktion in der Phasenfeldmethode für die Simulation von Rissen	Investigation of the influence of the choice of degradation function in the phase-field method for the simulation of cracks
12.02.2024	1. DS	ZEU/160	Löhnert	Poriete, Paula	Implementierung einer Spannungs-Schlupf-Beziehung in eine um Membranmoden erweiterte Kohäsivzoneelementformulierung für die Simulation eines Einzelfaserauszugsversuchs	Implementation of a Traction-Separation-Law into a Membrane-Mode-Enhanced Cohesive-Zone-Element Formulation for the Simulation of a Single-Fibre-Pull-Out Test
06.02.2024	5. DS	ZEU/160	Stroetmann	Baumann, Viola	Bauen im Bestand und Wiederverwendung von Bauprodukten aus Stahl	Building in existing structures and reuse of steel products
06.02.2024	5. DS	ZEU/160	Stroetmann	Hornmeyer, Malte	Strukturmechanische Untersuchungen an Dübelleisten zur Lastabtragung in Querrichtung	Structural-mechanical investigations on dowel strips under transverse loading
06.02.2024	5. DS	ZEU/160	Stroetmann	Kasel, Alexander	Identifizierung möglicher CO <sub>2</sub> -Einsparmaßnahmen bei der Herstellung des Werkstoffs Stahl und dessen Einsatz	Identification of possible CO2-savings due to the production of the material steel and its use
06.02.2024	6. DS	ZEU/160	Stroetmann	Peter, Sara	Entwurf eines neuen Überbaus für eine historische Bogenbrücke	Design of a new superstructure for a historic arch bridge
06.02.2024	6. DS	ZEU/160	Stroetmann	Schaller, Moritz	Entwicklung von Hilfsbrückenkonstruktionen für Sanierungs- und Ersatzbaumaßnahmen von Eisenbahnüberführungen	Development of auxiliary bridge structures for rehabilitation and replacement of rail-road overpasses
06.02.2024	6. DS	ZEU/160	Stroetmann	Tunger, Dominik	Ökologische Auswirkungen von Photovoltaikanlage im historischen Bestandsbau	Ecological effects of photovoltaic systems in existing historical buildings
Verteidigung verschoben			Engelmann	Schiehandl, Felix	Experimentelle Parameterstudie zur Stoßsicherheit von thermisch gebogenen raumhohen Verglasungen	Experimental parameter study on the impact resistance of thermally bent floor-to-ceiling glazings
05.02.2024	2. DS	ZEU/160	Marx	Becker, Christoph	CO <sub>2</sub> -reduzierter Beton mit textiler Bewehrung im Fertigteilbau	CO <sub>2</sub> - reduced concrete with textile reinforcement in precast construction
05.02.2024	2. DS	ZEU/160	Marx	Zimmermann, Gerda	Untersuchungen von carbonbewehrtem Lehmton	Investigations of carbon reinforced clay concrete
Verteidigung verschoben			Marx	Ordóñez Corredor, Juan Felipe	Untersuchung der Rissentwicklung und der Verbundeigenschaften von alternativen Betonen mit Carbonbewehrungen	Investigation of crack development and bond properties of alternative concretes with carbon reinforcements
05.02.2024	3. DS	ZEU/160	Marx	Alkafrei, Ahmad	Untersuchungen von CO <sub>2</sub> -reduziertem Beton mit textiler Bewehrung	Investigation of CO <sub>2</sub> -reduced concrete with textile reinforcement
05.02.2024	3. DS	ZEU/160	Marx	Tauchnitz, Sören	Untersuchung des Verhaltens von Carbonbetonbauteilen mit rissüberbrückender Beschichtung	Investigation of the behavior of carbon concrete components with crack-bridging coating
05.02.2024	4. DS	ZEU/160	Marx	Degenhardt, Jakob	Digitaler Entwurfsassistent für die Kostenermittlung von Rahmenbrücken	Digital Design Assistant for Cost Accounting of Frame bridges
05.02.2024	4. DS	ZEU/160	Marx	Lochschmidt, Jonas	Teilautomatisierte Auswahl von Straßenbrücken abhängig von der Umgebung	Semi-automated choice of road bridges based on the surrounding landscape
05.02.2024	4. DS	ZEU/160	Marx	Schmalfuß, Erik	Digitaler Bürgerbeteiligungsassistent für die Brückenplanung	Assistant for civic participatory process in bridge design
05.02.2024	2. DS	ZEU/160	Marx	Zeidler, Florian	Numerische Untersuchungen einer Bestandsbrücke zur Prognose möglicher Schadensszenarien bei Überlastung	Numerical investigations of an existing bridge to predict possible damage scenarios in the case of overloading
08.02.2024	4. DS	ZEU/160	Marx	Mikut, Gregor Martin	Optimale Sensorplatzierung an Tragstrukturen	Optimal sensor placement on building structures
08.02.2024	4. DS	ZEU/160	Marx	Gruhne, Janek	Statistische Analyse von Betonfestigkeiten zweier Bestandsbrücken	Statistical analysis of concrete strengths of two existing bridges
08.02.2024	4. DS	ZEU/160	Marx	Kowalska, Joanna	Analyse der Korrelation zwischen der Druckfestigkeit von Bohrkernen der Talbrücke Unterrieden und unkonventionellen Kennwerten der zerstörungsfreien Prüfung	Analysis of the correlation between the compressive strength of drill cores of the Unterrieden viaduct and unconventional characteristic parameters of non-destructive testing
08.02.2024	5. DS	ZEU/160	Marx	Deppe, Victoria	Schwingungsisolierung von resonanzbasierten Versuchsständen für großmaßstäbliche Ermüdungsuntersuchungen	Vibration isolation of resonance-based testing facilities for large-scale fatigue testing
Verteidigung verschoben			Marx	Kesting, Kevin	Varianteuntersuchung einer zweigleisigen Gewölbebrücke am Beispiel der Eisenbahnüberführung „Viadukt Rö-Tal“ mit besonderem Schwerpunkt Bauzustände	Comparison of variants of a two-track vault bridge exemplified by a railway bridge „Viadukt Rö-Tal“ with a special focus on construction stages
08.02.2024	5. DS	ZEU/160	Marx	Lachmann, Alina Charlotte	Zielgerichtete Sanierungsmaßnahmen historischer Eisenbahngewölbebrücken	Targeted rehabilitations of historic railroad arch bridges
Verteidigung verschoben			Marx	Blume, Niklas	Machbarkeitsstudie für eine Fußgängerbrücke	Feasibility study for a pedestrian bridge
Verteidigung verschoben			Marx	Göbel, Bruno	Entwicklung eines parametrischen FE-Modells zur Berechnung von hybriden Turmkonstruktionen von Windenergieanlagen	Development of a parametric FE model to analyse hybrid tower structures of wind turbines
06.02.2024	4. DS	ZEU/160	Herle	Kott, Frieda	Einfluss der Dichte auf das Scherverhalten von Tragschichtmaterial	Influence of density on the shear behavior of base course material
Verteidigung verschoben			Herle	Simmann, Anne	Anisotrope Eigenschaften von Gneisen	Anisotropic properties of Gneiss

Datum	Zeit	Raum	verantwortl. Hochschul-lehrer	vortragende(r) Student / Studentin Name, Vorname	Thema deutsch	Thema englisch
<b>Vertiefung Baubetriebswesen</b>						
07.02.2024	09:20	ZEU/160	Kleinschrot	Beck, Arthur	Herausforderungen bei der schlüsselfertigen Erstellung eines Wertstoffhofes (Bürogebäude, Werkstatthalle, Freianlagen mit Tankstelle)	Challenges in the turnkey construction of a materials yard (office building, workshop hall, outdoor facilities with filling station)
07.02.2024	10:20	ZEU/160	Kleinschrot	Stoß, Anna-Verena	Vergleich von kalkulierten und tatsächlichen Zeitansätzen im Gewerk Erdbau	Comparison of calculated and actual time estimates in the earthworks trade
07.02.2024	10:50	ZEU/160	Kleinschrot	Pröhl, Peter	Geschäftspotenzial von ausgewählten Drohnenanwendungen im Bauwesen	Commercial potential of selected drone applications in the construction industry
07.02.2024	11:20	ZEU/160	Kleinschrot	Röder, Julius	Umsetzung des Risikomanagements für den Projektabschnitt 1 der NBS Dresden-Prag mit dem Ziel einer Risikomatrix der Entwurfsplanung	Implementation of the risk management for project section 1 of the NBS Dresden-Prague with the aim of a risk matrix for the design planning
07.02.2024	11:50	ZEU/160	Kleinschrot	Zimmermann, Richard	Logistik eines Großprojektes - Ausgewählte Konzepte der Baustellenlogistik am Beispiel einer Großbaustelle	Logistics of a large-scale project - Selected concepts of construction site logistics using the example of a large construction site
07.02.2024	13:00	ZEU/160	Kleinschrot	Ritter, Julian	Strangsanierung von Mehrfamilienhäusern in der Gartenheimsiedlung in Dresden im bewohnten Zustand	Renovation of multi-family houses in the Gartenheimsiedlung Dresden in occupied condition
07.02.2024	13:30	ZEU/160	Kleinschrot	Schulze, Jakob	Einsatz des LEAN Construction Managements im Wohnungsbau im Zuge der Ausbaurbeiten	Implementation of LEAN construction management in residential construction during the finishing work
07.02.2024	14:00	ZEU/160	Kleinschrot	Barth, Lydia	Attraktivität der Berufsbilder in der Baubranche steigern: Entwicklung von Ansätzen für Schülerinnen und Schüler	Increasing the Appeal of Professions in the Construction Industry: Developing Approaches for Students
07.02.2024	14:30	ZEU/160	Kleinschrot	Haucke, Dominik	Analyse und Optimierung von Strategien zur Übernahme und Fertigstellung unfertiger Bauprojekte	Analysis and optimization of strategies for the takeover and completion of unfinished construction projects
07.02.2024	15:00	ZEU/160	Kleinschrot	Omlor, David	Sanierungsmaßnahme einer Bundesstraße mit teerhaltigen Baustoffen - Verfahrens- und Kostenvergleich bezogen auf die Sekundärrohstoffgewinnung	Rehabilitation of a federal highway with tar-containing construction materials - Process and cost comparison related to secondary raw material recovery
07.02.2024	16:00	ZEU/160	Kleinschrot	Krauß, Kevin	Analyse von Terminsicherungsmaßnahmen am Beispiel der Mahlower Kurve im Bahnbauprojekt „Dresdner Bahn“	Analysis of deadline assurance measures using the example of the Mahlow curve in the "Dresdner Bahn" railway construction project
07.02.2024	16:30	ZEU/160	Otto	Rau, Florian	Baubetriebliche Untersuchung von Deckenkühlungssystemen	Construction Operational Analysis of Ceiling Cooling Systems
07.02.2023	17:00	ZEU/160	Otto	Reiter, Konrad	Analyse der Auswirkungen der neuen Mantelverordnung von 2023 auf die Branchen des Arbeitsschutzes, der Umweltverträglichkeit und der Qualitätsstandards	Analysis of the impact of the new 2023 Mantle Regulation on the occupational health and safety, environmental compatibility and quality standards sectors
07.02.2024	09:20	ZEU/160	Otto	Davidenko, Sabrina	Abwicklung einer Baumaßnahme mit Generalplaner und Totalunternehmer	Handling of construction project with general planner and general contractor
09.02.2024	09:50	ZEU/160	Otto	Grunze, Philipp	Einführung eines Systems zur Verarbeitung digitaler Lieferscheine	Introduction of a system for processing digital delivery notes
09.02.2024	10:20	ZEU/160	Otto	Bormann, Benno	Lebenszykluskostenanalyse unterschiedlicher Energie- und Nachhaltigkeitsstandards	Life cycle cost analysis of different energy and sustainability standards
09.02.2024	11:20	ZEU/160	Otto	Manousea, Eleni	Prozessoptimiertes Baustellencontrolling unter Verwendung der unterschiedlichen Kalkulationsarten	Process-optimised construction site controlling using the different calculation types
09.02.2024	12:30	ZEU/160	Otto	Kunz, Clara	Kaufmännische Arbeitsvorbereitung und Nachkalkulation am Beispiel eines Sanierungsvorhabens	Commercial work preparation and post-calculation using the example of a renovation project
09.02.2024	13:30	ZEU/160	Otto	Baumbach, Ulrike	Analyse von Herstellkosten für die Gewerke Dach, Fassade, Bodenplatte (nichttragend) an Hand einer Auswahl typischer Bauteilaufbauten und -varianten	Analysis of manufacturing costs for the roof, facade, floor slab (non-load-bearing) trades on the basis of a selection of typical component structures and variants
09.02.2024	14:00	ZEU/160	Otto	Rolfes, Konstantin	Standardisierter Einsatz von Bauprodukten	Standardised use of construction products
12.02.2024	09:50	ZEU/160	Otto	Gehring, Maximilian Paul	Erarbeiten eines Sicherheitskonzeptes für das Tunnelbauprojekt Västlänken in Göteborg	Development of a safety concept for the tunnel construction project Västlänken in Göteborg
12.02.2024	10:20	ZEU/160	Otto	Knabe, Meike Sarah	Analyse der aktuellen und zukünftig zu erwartenden Herausforderungen bei der Abrechnung von Bauleistungen aus dem Hauptvertrag und aus Nachträgen	Analysis of current and expected future challenges in the billing of construction services from the main contract and from supplements
12.02.2024	10:50	ZEU/160	Otto	Koslowski, Dustin	Entwicklung einer Musterbehinderungsanzeige zur Realisierung von Standard Bauverträgen mit dem Fokus auf Verantwortlichkeiten des AG oder durch Dritte	Development of a model obstruction notice for the realization of standard construction contracts with a focus on the responsibilities of the client or third parties
12.02.2024	11:20	ZEU/160	Otto	Denné-Weiß, Jessica	Verfahrensdauern im vereinfachten Baugenehmigungsverfahren bei Einfamilienhäusern am Beispiel einer Kommune in NRW	Procedure times in the simplified planning permission procedure for single-family houses using the example of a municipality in NRW

Datum	Zeit	Raum	verantwortl. Hochschul-lehrer	vortragende(r) Student / Studentin Name, Vorname	Thema deutsch	Thema englisch
<b>Vertiefung Stadtbaugesund und Verkehr</b>						
08.02.2024	3. DS	ZEU/160	Zeißler	Heß, Leonie	Untersuchungen zum Einfluss von Kalkhydrat und Fasern auf das Materialverhalten der Bitumenmastix	Investigations on the influence of hydrated lime and fibers on the material behavior of bitumen mastic
Verteidigung verschoben			Zeißler	Heinrich, Loreen	Untersuchung von textiltbewehrten Asphalttragschichten mit dem 4-Punkt-Biegeversuch	Investigation of textile-reinforced asphalt base courses with the 4-point bending test
08.02.2024	3. DS	ZEU/160	Zeißler	Standfest, Nicolas	Synchronisierte Eingreifzeitpunkte für Erhaltungsmaßnahmen im Straßenbau	Synchronized intervention time for maintenance activities in road construction
08.02.2024	3. DS	ZEU/160	Zeißler	Vasilev, Petkoslav	CO2-Bilanzierung als Grundlage für die Förderung der Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit im Straßenbau	Assessing CO2 emissions as the basis for promoting sustainability and economic efficiency in pavement construction
06.02.2024	09:30	VMB/E04	Zeißler	Bonifacio, Vincent	Großmaßstäbliche Versuche an elektrifizierten Straßenbetonfertigteilen zur dynamischen induktiven Energieübertragung	Large-scale testing of electrified precast concrete road elements for dynamic inductive energy transfer
08.02.2024	09:20	ZEU/160	Hietzschold	Hellig, Franz Rudolph	Untersuchung zur Reaktivierung des Abschnitts Oberoderwitz-Niedercunnersdorf der Strecke 6214 Zittau-Löbau	Investigation to reactivate the section Oberoderwitz - Niedercunnersdorf of railway line 6214 Zittau - Löbau
Verteidigung verschoben			Marx	Schledewitz, Irina	Entscheidungsbäume zur Typologiefestlegung von Straßenbrücken	Decision trees for typology decisions of road bridges
Verteidigungs- termin am Lehrstuhl (Fak. VW) zu erfragen			Koettnitz	Etscher, Antonia	Analyse von Unfällen mit Radverkehrsbeteiligung an Außerortsknotenpunkten	Analysis of accidents involving cyclists at intersections outside built-up areas
Verteidigungs- termin am Lehrstuhl (Fak. VW) zu erfragen			Koettnitz	David, Luc	BIM-Anwendungen in der Verkehrsanlagenplanung - Vom 5D-Bestandsmodell zum teilautomatisierten Leistungsverzeichnis	BIM applications in traffic facility planning - from the 5D as-built model to the partially automated bill of quantities
Verteidigungs- termin am Lehrstuhl (Fak. VW) zu erfragen			Koettnitz	Kolb, Johanna	Untersuchung der Zusammenhänge von Linienführung und Unfallgeschehen entlang der A 4 zwischen Dresden und Görlitz	Investigation of the connections between alignment and accidents along the A 4 between Dresden and Görlitz
<b>Vertiefung Wasserbau und Umwelt</b>						
06.02.2024	2. DS	ABS/04-001	Stamm	Möricke, Clara	Eignung eines Zweiphasenströmungssolver zur Erkennung von Wirbelstrukturen in ethohydraulischen 3D-HN Modellierungen	Suitability of two-phase flow solvers for the detection of eddy structures in ethohydraulic 3D-HN modeling
Verteidigung verschoben			Stamm	Witschel, Franziska	Möglichkeiten zur Erkennung von Wirbelstrukturen im Wasserbaulabor mithilfe einer Injektionssäule	Possibilities for the detection of eddy structures in the hydraulic engineering laboratory using an injection column
06.02.2024	2. DS	ABS/04-001	Stamm	Schwöbel, Marc Anton	Analysen zur Detektion unterirdischer Makrohohlräume mittels Thermografie	Analyses for the detection of underground macro voids using thermography
06.02.2024	3. DS	ABS/04-001	Stamm	Meyer, Miriam Alena	Entwicklung einer Regressionsanalyse zur Vorhersage von Porendrücken in Pipingerosion	Development of a regression analysis for the prediction of pore pressures in piping ero-sion
Verteidigung verschoben			Stamm	Marx, Charlotte	Numerische Modellierung der urbanen Hydrosphäre unter Verwendung von Free and Open Source Software	Numerical modeling of the urban hydrosphere using Free and Open Source Software
06.02.2024	3. DS	ABS/04-001	Stamm	Stelzig, David	Optimierung eines Berechnungsnetzes für hydromorphologische Simulationen mit XBeach: Eine Untersuchung hinsichtlich der Beeinflussung durch die Netztopologie am Ostseeküstenabschnitt Ahrenshoop	Optimization of the computational grid for hydromorphological simulations with XBeach: An analyses with focus on the influence of grid topology along the baltic coastal section of Ahrenshoop
06.02.2024	3. DS	ABS/04-001	Stamm	Peidl, Hans-Ludwig	Integration der Open Earth Toolbox in einen effizienten Modellierungsansatz der Küstendynamik vor Ahrenshoop mit XBeach, Python und MatLab	Integration of the Open Earth Toolbox in an efficient modelling approach of the coastal dynamic near Ahrenshoop with XBeach, Python and MatLab
Verteidigung verschoben			Pohl	Hoffmann, Hans Christian (FS)	Ingenieurtechnische Aspekte der Nutzung von Wasser aus den lishanas im Norden Namibias	Engineering aspects of the use of water from the lishanas in northern Namibia
06.02.2024	4. DS	ZEU/160	Herle	Ludwig, Erik	Eigenschaften teilgesättigter Böden	Proberties of partly saturated soils
<b>Vertiefung Computational Engineering</b>						
05.02.2024	3. DS	ZEU/160	Marx	Göbel, Philipp	Experimentelle Untersuchungen zum Dehnungstransfer faseroptischer Sensoren	Experimental investigations on the strain transfer of fiber-optic sensors

Datum	Zeit	Raum	verantwortl. Hochschul-lehrer	vortragende(r) Student / Studentin Name, Vorname	Thema deutsch	Thema englisch
<b>Vertiefung Gebäude Energie Management</b>						
06.02.2024	08:00	ZEU/160	Engelmann	Filbrandt, Jessica	Glasveredelung zur Zeit der Hochmoderne	Glass finishing at the time of high modernity
06.02.2024	08:30	ZEU/160	Engelmann	Friedrich, Michael	Parametrisierte Datenmodelle zur Ökobilanzierung von Flachglasprodukten	Parametric datasets for life cycle analysis of annealed glass
Verteidigung verschoben			Engelmann	Neu, Sergej	Sanierungspotential öffentlicher Gebäude am Beispiel der Stadt Lennestadt	Potential of redevelopment of public buildings using the example of the town Lennestadt
07.02.2024	09:50	ZEU/160				
			Kleinschrot	Sternstein, Jonathan	Erarbeitung einer umfassenden Planungs- und Beratungsgrundlage zum Thema Dach- und Fassadenbegrünung in den Fachbereichen Bauphysik, Schallschutz, Statik und Brandschutz	Development of a comprehensive planning and consulting basis on the subject of roof and facade greening in the specialist areas of building physics, sound insulation, statics and fire protection
09.02.2024	10:50	ZEU/160				
			Otto	Koch, Alexa	Ermittlung von Faktoren zur Unterteilung der geplanten Gesamtprojektdauer in Teilabschnitte	Determination of factors for dividing the planned total project duration into subsections
09.02.2024	13:00	ZEU/160				
			Otto	Stottmeister, Joe Philipp	Herausforderungen bei einer funktionalen Leistungsbeschreibung von Industriebauprojekten	Challenges in a functional specification of industrial construction projects
12.02.2024	09:20	ZEU/160				
			Otto	Schacht, Niklas	Energetische Sanierung in denkmalgeschützten Gebäuden am Beispiel von Schloss Lichtenstein	Energyefficient refurbishment of listed buildings using the example of Lichtenstein Castle
12.02.2024	12:30	ZEU/160				
			Otto	Haunschild, Manuel	Modularer Wohnungsbau – Technische Umsetzbarkeit der Technischen Gebäudeausrüstung	Modular housing - Technical feasibility of technical building equipment
12.02.2024	13:00	ZEU/160				
			Otto	Schwarze, Felix	Bestandssanierungsstrategien unter verschiedenen Bewertungskriterien	Strategies for refurbishment under different evaluation criterias
12.02.2023	13:30	ZEU/160				
			Otto	Widmer, Kim Céline	Strategieentwicklung zur Dekarbonisierung eines Immobilienportfolios	Strategy development for the decarbonisation of a real estate portfolio
<b>Ohne Vertiefung</b>						
verlängerte Bearbeitungszeit						
			Engelmann	Rexa, Constantin	Stroh als Baustoff der Zukunft? Chancen und Risiken des nachwachsenden Rohstoffes	Straw as a construction material of the future? Opportunities and risks of the renewable material