



Promotionen 2018

Name	Titel
Sebastiano Baggio, Dott.	MITIGATION TECHNIQUES OF SEISMIC HAZARD EFFECTS ON ART OBJECTS
Mohd. Sarfaraz Banda, M.Sc.	Morphological Development of Meandering Rivers Due to Changing Discharge Regimes
Erika Banti, M.Sc.	A METHODOLOGY FOR THE SEISMIC ASSESSMENT OF EXISTING EARTH DAMS IN ITALY
Jochen Bender, M.Sc. (FH)	Integriertes Planungsmodell zur betriebswirtschaftlichen Bewertung des Deponierückbaus
Susan M. Britz, Dipl.-Geoökol.	Europium sorption experiments with muscovite, orthoclase, and quartz: Modeling of surface complexation and reactive transport
Richard Brüdern, Dipl.-Ing.	Wasserräder - Eine Betrachtung aus historischer und ingenieurtechnischer Sicht
Giulia Buffi, Dott.ssa	ASSESSMENT OF SEISMIC BEHAVIOUR OF LARGE CONCRETE DAMS BY MEANS OF GEOMATIC TECHNIQUES AND FINITE ELEMENT MODELING
Sergio Cohuo Duran, M.Sc.	Late Quaternary abrupt climatic changes in the northern Neotropical region and their influence on aquatic ecosystem stability
Pina Nicoletta De Cicco, Dott.	EXPERIMENTAL AND NUMERICAL INVESTIGATIONS ON WOOD

	ACCUMULATION AT BRIDGE PIERS WITH DIFFERENT SHAPES
Ilaria Crema, M.Sc.	OSCILLATING WATER COLUMN WAVE ENERGY CONVERTERS INTEGRATED IN VERY LARGE FLOATING STRUCTURES
Arne Diedrich, Dipl.-Ing.	Energetische Sanierung von Bildungsstätten - Entwicklung von kostenoptimierten Sanierungsmaßnahmen
Inka Dreßler, M.Sc.	Hygienesichere Oberflächen im nicht-immernierten System
Emanuele El Basri, Dott.	DEVELOPMENT OF A FAULT DETECTION ALGORITHM FOR AN ALTERNATE AEROBIC/ANOXIC CYCLE NITROGEN REMOVAL PROCESS
Andreas Gährken, Dipl.-Ing.	Untersuchungen zum Einfluss der Spannungsgeometrie auf das Verformungs- und Schädigungsverhalten von Steinsalz
Yahya Ghassoun, B.Sc.	Enhanced Land Use Regression models for urban fine dust and ultrafine particle concentrations
Andrea Giachetti, Dott.	WIND EFFECTS ON PERMEABLE BUILDING ENVELOPES: A TWO-DIMENSIONAL EXPLORATORY STUDY
Alessandro Giusti, Dott.	A NONLINEAR MODEL FOR THE DYNAMICS OF MOORED FLOATING PLATFORMS
Jens Grönniger, Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Ansprache der inneren Struktur von Asphalt und Einfluss auf ausgewählte Asphalteeigenschaften
Nils Jannik Heusinger, M.Sc.	Extensive green roof surface-atmosphere exchange of energy and carbon

Laura Ierimonti, Dott.ssa	LIFE-CYCLE COST-BASED DESIGN OF WIND EXCITED TALL BUILDINGS
Kyra Jantschik, M.Sc.	Experimental and model-theoretical investigations of the chemical-hydraulic behaviour of sored and salt concrete as sealing elements in rock salt
Rolf Kemper- Böninghausen, Dipl.-Ing. (FH)	Entwicklung automatisierter Messverfahren für Vortriebskontrollen beim Rohrvortrieb
Arash Khansari, M.Sc.	Loading and Dynamic Response of Jacket Structures to Breaking and Non-breaking Waves
Christian Kley, M.Sc. (FH)	Untersuchungen zur Steigerung der Eigenstromnutzung in EnergiePLUS - Gebäuden
Sven Lehmborg, Dipl.-Ing.	Herstellung und Eigenschaften von dünnwandigen, trocken gefügten Beuteilen aus ultrahochfestem faserverstärkten Feinkornbeton
Federica Loccarini, Dott.	BEHAVIOUR OF RAMMED EARTH STRUCTURES: SUSTAINABLE MATERIALS AND STRENGTHENING TECHNIQUES
Worapong Lohpaisankrit, M.Eng.	Spatially Index-based Assessment of Flash Flood Potential under Sparse Data Availability
Laura Macario Gonzalez, M.Sc.	Environmental history of the last 400,000 years in the northern Neotropical region based on Lake Petén Itzá sediments
Francesca Marsili, Dott.ssa.	BAYESIAN APPROACHES TO THE RELIABILITY ASSESSMENT OF EXISTING STRUCTURES

Isabel Martinez-Espejo Zaragoza, M.Sc.	ACCURACY ASSESSMENT OF LOW-COST TERRESTRIAL AND UAV-BASED PHOTOGRAMMETRY FOR GEOMATICS APPLICATIONS IN ARCHITECTURAL AND CULTURAL HERITAGE CONTEXTS
David Matz, Dip.-Ing. (FH)	Untersuchung des Einflusses der farblichen Gestaltung der Bedienoberfläche auf den Stellwerksbediener
Robert Mieske, M.-Eng.	Anaerobe Schlammstabilisierung bei Faultemperaturen unter 35 °C - Erweiterung deutscher Bemessungsregeln
Florian Minuth-Hadi, Dipl.-Ing.	Einfluss der Beanspruchungsgeschwindigkeit auf das Werkstoffverhalten von Baustahl
Silvia Monchetti, Dott.ssa	ON THE ROLE OF UNCERTAINTIES IN THE SEISMIC RISK ASSESSMENT OF HISTORIC MASONRY TOWERS
Felix Ockelmann, M.Sc.	Modellierung und numerische Analyse von Beton und faserverstärktem Ultrahochleistungsbeton mit der Diskrete Elemente Methode
Tommaso Pacetti, Dott.	INVESTIGATING WATER-LAND-ECOSYSTEMS NEXUS FOR WATERSHED INTEGRATED MANAGEMENT
Dario Pelli, M.Sc.	NESTED MODELLING OF WAVE PROCESSES FROM DEEP TO SHALLOW WATER: BUILDING AN OPERATIONAL WAVE MODEL SYSTEM
Tiberiu Polocoser, M.Sc.	On Dynamics of Wood Impact
Chiara Riccardi, Dott.ssa	MECHANISTIC MODELING OF BITUMINOUS MORTARS TO PREDICT PERFORMANCE OF ASPHALT MIXTURES CONTAINING RAP

Anne-Kathrin Schneider, Dipl.-Geoökol.	Spatial and temporal distribution patterns of earthworms and their role in soil hydrological functioning
Marc David Semrau, M.Sc.	Untersuchung zur Modellierung von chinesischem Fahrverhalten auf Autobahnen für den Test pilotierter Fahrfunktionen
Stefano Stacul, Dipl.-Ing.	ANALYSIS OF PILES AND PILED RAFT FOUNDATION UNDER HORIZONTAL LOAD
Michael Wagner, Dipl.-Ing.	Strukturelle und Methodische Untersuchung von Kraftaufnehmer- Systemen
Tobias Karl David Weber, M.Sc.	Characterizing hydraulic properties and net ecosystem exchange of an ombrotrophic peat bog by inverse modelling
Bahaeldeen Zaid, M.Sc.	Development of Design Guidelines for Shallow Groynes