

## Aktuelle Bachelor- / Master- / Studienarbeiten am IWW

Stand : 12.03.2019

Bei Interesse an einer Studienarbeit, empfiehlt es sich, mit einer Themenvorstellung direkt an die Forschungsgruppenleiter der Forschungsbereiche heranzutreten. In einem Gespräch kann dann geklärt werden, ob das Thema umsetzbar ist. Nähere Informationen zu den Forschungsgruppen sowie deren Themenschwerpunkten sind auf der Internetseite des IWW unter der Rubrik Forschung verfügbar.

lfd. Nr.	Thema	Forschungsbereich	Art	Ansprechperson
1	Ermittlung von Grundlagen und Schwellwerten für die Auswertung eines instrumentierten Deckwerksteins zur Messung von Deckwerksveränderungen	Konstruktiver Wasserbau	M.Sc.	Prof. Schüttrumpf Raum 310
2	Automatisierte Erstellung, Kalibrierung und Auswertung von hydrodynamischen 2DV Modellen zur Inter- und Extrapolation von Abflusskurven an Flusspegeln	Konstruktiver Wasserbau	M.Sc.	Prof. Schüttrumpf Raum 310
3	Sturmflutereignisse an der Ostsee - Durchführung einer numerischen Sensitivitätsstudie mit XBeach	Küsteningenieurwesen	M.Sc.	C. Schweiger Raum 316
4	Social Media und Katastrophenkommunikation am Beispiel Hochwasser (für Wirting. Bau)	Hochwasser	B.Sc./M.Sc.	M. Wingen Raum 302
5	Auswertung ozeanographischer ADCP-Messungen hinsichtlich Fließgeschwindigkeiten und Partikelkonzentrationen in der Wassersäule	Küsten und Ästuar	M.Sc.	C. Ganal Raum 105
6	Auswirkungen mariner Sandentnahmen	Küsten und Ästuar	B.Sc.	C. Ganal Raum 105
7	Wasserbau im Freizeitsport - Aktuelle Trends und Möglichkeiten	Leisure Hydraulics	B.Sc.	T. Schruff Raum 317
8	Surfbare Wellen in Binnengewässern - Technische Anforderungen bestehender Konzepte	Leisure Hydraulics	B.Sc./M.Sc.	T. Schruff Raum 317
9	Agent Based Modeling and Flood Risk Management: Literature study on human-flood interaction	Hochwasser	B.Sc.	S. Nabinejad Raum 313
10	Agent Based Modeling: benefits and pitfalls	Hochwasser	B.Sc.	S. Nabinejad Raum 313
11	Planung eines physikalischen Versuchsstandes zur Messung des äolischen Sedimenttransports	Küsten und Ästuar	B.Sc./ M.Sc.	C. Eichmanns Raum 302
12	Wellenaufbau auf mörtelvergossenen Schüttsteindeckwerken: Auswertung von kleinmaßstäblichen physikalischen Modellversuchen	Küsteningenieurwesen	B.Sc./M.Sc.	M. Kreyenschulte Raum 107
13	Numerische Simulation des Wellenaufbaus auf mörtelvergossenen Schüttsteindeckwerken mit dem Verfahren der Smooted Particle Hydrodynamics	Küsteningenieurwesen	M.Sc.	M. Kreyenschulte Raum 107
14	Wellenaufbau auf rauen, porösen und durchlässigen Deckschichten (genaue Aufgabenstellung wird in Rücksprache festgelegt)	Küsteningenieurwesen	B.Sc./M.Sc.	M. Kreyenschulte Raum 107
15	UN-SDG 6: Numerical groundwater modeling to determine Influence of contaminants from industry drains on water quality	Groundwater	B.Sc./M.Sc.	L. Schelter Raum 105
16	Seeing droughts from space: Using InSAR remote sensing methods to quantify groundwater depletion	Groundwater / Remote Sensing	B.Sc./M.Sc.	L. Schelter Raum 105
17	A review on effect of important parameters on porosity of sand-gravel rivers	Morphodynamik	B.Sc./M.Sc.	M. Tabesh Raum 317