

Curriculum Vitae

Leon Jänicke, M. Sc.

Studium

10/2013 – 10/2016	Masterstudium des Bauingenieurwesens an der Universität Siegen mit dem Schwerpunkt Wasser und Verkehr
10/2010 – 09/2013	Bachelorstudium des Bauingenieurwesens an der Universität Siegen mit den Vertiefungsfächern: Wasserwirtschaft, Wasserbau, Geotechnik und Abwasser-/Abfalltechnik

Beruflicher Werdegang (Auswahl)

07/2018 – heute	Promotionsstudent am Forschungsinstitut Wasser und Umwelt
10/2017 – heute	Beauftragter für studentische Mitarbeiter am Forschungsinstitut Wasser und Umwelt
02/2019	Gastwissenschaftler am Nationalen Ozeanografischen Center Großbritanniens in Southampton
08/2017 & 03/2018	Gastwissenschaftler am Institut für Meereskunde der Universität Hamburg
12/2016 – heute	Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Universität Siegen am Forschungsinstitut Wasser und Umwelt
03/2012 – 10/2016	Studentische Hilfskraft an der Universität Siegen am Forschungsinstitut Wasser und Umwelt

Aufgaben in der Lehre

12/2016 – heute	Betreuung von Studien- und Abschlussarbeiten (Bachelor & Master)
12/2016 – heute	Erstellung und Bewertung von Klausuren
06/2014 – heute	Erstellung von Vorlesungsunterlagen etc.

Forschungs- und Arbeitsschwerpunkte

Aufbau und Pflege einer Sterikdatenbank
Erfassung, Speicherung und Verarbeitung diverser hydrologischer und ozeanografischer Datensätze
Extremwert-, geo- und multivariate statistische Analysen von Massendaten (bspw. Gaußprozess-Regressionen, Hauptkomponentenanalysen, Trendberechnungen)
Küsteningenieurwesen
Numerische Modellierung
Personalmanagement

Laufende und abgeschlossene Projekte (Auswahl)

12/2016 – heute	DFG-Forschungsverbundprojekt: TIDEDYN – Analyse langfristiger Änderungen in der Tidedynamik der Nordsee
12/2016 – heute	BMBF-Forschungsprojekt: ALADYN – Analyse langfristiger Änderungen in der Tidedynamik der Deutschen Bucht
03/2014 – 07/2015	Wasserbauliche Modellversuche zum Projekt „Talsperre Malter – Erweiterung der Hochwasserentlastungsanlage (AG: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen)