

ESSEN, DEN 25. JANUAR 2021

## Studierende für Bachelor-/Master-Thesis gesucht

Das Fachgebiet Siedlungswasser- und Abfallwirtschaft (Prof. Dr.-Ing. Widmann) und die Arbeitsgruppe Instrumentelle Analytische Chemie (Prof. Dr. Torsten C. Schmidt) suchen Studierende für die Bearbeitung von Abschlussarbeiten (Bachelor/Master) in Kooperation mit der Emschergenossenschaft.

### Thema

Entwicklung einer Aufbereitungsmethode zur Messung von SARS-CoV 2 im Abwasser mittels qPCR als Grundlage für die Etablierung eines Frühwarnsystems

### Ihre Aufgaben

- Probennahme und Aufbereitung
- Probenanalytik (qPCR)
- Aufbereitung und Auswertung der Messergebnisse

### Ihr Profi

- Studiengang Water Science o. ä.
- Laborerfahrung wünschenswert (Aufbereitung von Wasserproben, qPCR)
- Bereitschaft zur Durchführung der Analytik in den Laboren der Emschergenossenschaft auf der Kläranlage Emschermündung in Dinslaken
- Voraussetzung zur Erstellung der Abschlussarbeit sind erfüllt

### Hinweis

Alle praktischen Arbeiten finden unter Anwendung des für die Kläranlage Emschermündung geltenden, aktuellen Hygiene- und Sicherheitskonzeptes statt.

### Ansprechpartner

Marco Küppers, M.Sc.  
0201/1832856  
marco.kueppers@uni-due.de

**INGENIEUR-  
WISSENSCHAFTEN**

**BAUWISSENSCHAFT**

**SIEDLUNGSWASSER- UND  
ABFALLWIRTSCHAFT**

**Marco Küppers, M.Sc.**

Tel.: 0201 / 183 – 2856

marco.kueppers@uni-due.de

V15 R05 H82

Universitätsstr. 15

45141 Essen

Postanschriften / Kontakt

47048 Duisburg

Tel.: 0203 / 379 - 0

Fax: 0203 / 379 - 3333

Nachbriefkasten: Gebäude LG

45117 Essen

Tel.: 0201 / 183 - 0

Fax: 0201 / 183 - 2151

Nachbriefkasten: Gebäude T01

Bankverbindung

Konto 269 803

Sparkasse Essen

BLZ 360 501 05

IBAN: DE40 3605 0105 0000 269 803

SWIFT/BIC: SPESDE 3EXXX

Öffentliche Verkehrsmittel

Duisburg: Straßenbahn 901

Bus 924, 926, 933

Essen: U-Bahn 11, 17, 18

Straßenbahn 101, 103, 105, 106, 107, 109

Bus SB16, 145, 147, 154, 155, 166, 196

[www.uni-due.de](http://www.uni-due.de)