

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](mailto:marco.kueppers@uni-due.de)

INGENIEUR-  
WISSENSCHAFTEN

BAUWISSENSCHAFT

SIEDLUNGSWASSER- UND  
ABFALLWIRTSCHAFT

**Marco Küppers, M.Sc.**

Tel.: 0201 / 183 – 2856

[marco.kueppers@uni-due.de](mailto:marco.kueppers@uni-due.de)

V15 R05 H82  
Universitätsstr. 15  
45141 Essen

Postanschriften / Kontakt  
47048 Duisburg  
Tel.: 0203 / 379 - 0  
Fax: 0203 / 379 - 3333  
Nachtbliekasten: Gebäude LG

45117 Essen  
Tel.: 0201 / 183 - 0  
Fax: 0201 / 183 - 2151  
Nachtbliekasten: 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)