

## Praktika in der Umweltanalytik

Wir betreiben ein modernes, akkreditiertes Labor für Umweltanalytik und bieten Ihnen die Mitarbeit bei unseren umfassenden und qualitativ hochwertigen Analytik- und Probenahmeleistungen an.

Das Aufgabenspektrum in unseren Laboren umfasst:

- die Bestimmung von Kohlenstoff-, Stickstoff- und Phosphorverbindungen,
- die Untersuchung von Anionen und Kationen sowie von organischen und anorganischen Summenparametern,
- die Untersuchung von Trinkwasser- und Badebeckenwasserproben nach mikrobiologischen Parametern,
- die Quantifizierung von Schadstoffen mit gaschromatographischen Verfahren, HPLC-Verfahren sowie spektrometrischen Verfahren (ICP-MS, ICP-OES).

Ein weiterer Bereich, in dem Sie tätig werden können, ist die Entnahme von Umweltproben und ihre Aufbereitung für die Analytik.

Die Mitarbeit beim Betrieb unserer Messstationen zur Luft- und Fließgewässerqualität sowie die Onlineanalytik der Klärwerke bietet Ihnen ein weiteres interessantes Arbeitsfeld im Bereich der Umweltanalytik.

### Studiengänge

Chemie

Biochemie

Angewandte Chemie

Umweltsicherung

Biologie

Geoökologie

Studiengänge mit Bezug zu Biologie oder Chemie

## Wir helfen Ihnen gerne weiter:

Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg  
Personal  
Adolf-Braun-Straße 13  
90429 Nürnberg

Tel.: 09 11 / 231-6873 Fax: 09 11 / 231-85 74  
E-Mail: [sun-praktikum@stadt.nuernberg.de](mailto:sun-praktikum@stadt.nuernberg.de)  
[www.sun.nuernberg.de/jobs\\_karriere.html](http://www.sun.nuernberg.de/jobs_karriere.html)

## So finden Sie zu uns:



Herausgeber: Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg  
Adolf-Braun-Straße 33, 90429 Nürnberg  
[www.sun.nuernberg.de](http://www.sun.nuernberg.de); [sun@stadt.nuernberg.de](mailto:sun@stadt.nuernberg.de)

Druck: Noris Inklusion gGmbH, Dorfäckerstraße 37, 90427 Nürnberg  
500 Exemplare, Februar 2019

# Studienpraktika



Für naturwissenschaftlich-  
technische Studiengänge

[www.sun.nuernberg.de/Karriere](http://www.sun.nuernberg.de/Karriere)

## Was tun wir ?

- Wir betreiben ein 1470 Kilometer langes Kanalnetz.
- Wir reinigen 70 Millionen Kubikmeter Abwasser im Jahr.
- Wir führen pro Jahr 35 000 Analysen durch.
- Bei uns sind rund 400 Mitarbeiter/Innen beschäftigt.
- Im Einzugsgebiet wohnen 580 000 Menschen.
- 70 000 Grundstücke haben Anschluss an die Kanalisation.

## Wir suchen Sie !

Wir suchen engagierte Menschen, denen der verantwortungsvolle Umgang mit der Umwelt am Herzen liegt und die ihr Potential zum Wohle der Allgemeinheit einbringen möchten.

In der Zeit, die Sie bei uns verbringen, arbeiten Sie an einem eigenständigen Projekt. Dabei werden Sie durch erfahrene Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter betreut. Dieses Projekt kann die Grundlage für ihre Bachelor- oder Masterarbeit sein.

Im Praktikum möchten wir Ihnen auch die Besonderheiten einer großen Infrastrukturanlage und die Rahmenbedingungen einer Stadtverwaltung näherbringen.

## Praktika im Bereich Kanalisation

Studiengang	Tätigkeitsbereich
Bauingenieurwesen	Kanalneubau
Bauingenieurwesen	Kanalbetrieb

Im Bereich Kanalneubau sind wir nicht nur im klassischen Kanalbau tätig. Auch Kanalsanierung, unterirdischer Kanalvortrieb und der Bau von Sonderbauwerken gehören zu unseren Aufgaben. Der besondere Reiz liegt in der Verknüpfung der verschiedenen Disziplinen des Bauingenieurwesens, wie Baubetrieb, Grundbau, Stahlbetonbau, Vergaberecht und Stadtentwässerung.

Zu den Ingenieuraufgaben im Kanalbetrieb gehören unter anderem der Bauunterhalt mit eigenem Personal und Fremdfirmen und das Erstellen von Sanierungsstrategien für das Kanalnetz.

Ingenieurbau im Kanalnetz: Bau des Südostsammlers.

Bildrechte: Fa. Max Bögl Bauunternehmung, Fotograf: Wolfgang Seitz.



## Praktika im Bereich Klärwerke

Studiengänge
Bauingenieurwesen
Verfahrenstechnik
Elektrotechnik
Maschinenbau

Die hoch automatisierten technischen Anlagen der Klärwerke bieten interessante Aufgabenstellungen. Der Unterhalt sowie die Erneuerungen und Optimierungen der Anlagen sind vom technischen Personal zu planen und umzusetzen. Eine gute Zusammenarbeit

unserer Ingenieure, Techniker und Fachkräfte ist hier von großer Bedeutung. Bei Ihrem Praktikum bekommen Sie Einblicke in alle Bereiche der Abwasserreinigung, von der Anlagen- und Verfahrenstechnik über die Projektplanung bis hin zur ausführungsfähigen Lösung. Die Umsetzung der Planung mit der Koordination der Gewerke und die Abstimmung mit den Betriebsverantwortlichen gehören zum spannenden Arbeitsfeld.

Ingenieurbau in den Klärwerken: Neubau der Nachklärbecken im Klärwerk 1.

