

Hydrowissenschaften (Bachelor of Science) in Dresden

Bereich	Studienangebot Hochschule
Termin	Permanentes Angebot Regelstudienzeit: 6 Semester
Tageszeit	Ganztags
Ort	Dresden
Angebot-Nr.	00634731

Beschreibung des Angebotes

Das Studium der Hydrowissenschaften vermittelt Ihnen das naturwissenschaftliche und ingenieurtechnische Wissen und die praktischen Kompetenzen, um im Bereich Erforschung, Gewinnung, Verteilung und Reinigung von Wasser als Lebensmittel und Ressource tätig zu werden. Dazu gehören die Beschreibung von Wasser- und Stoffflüssen, die Bestimmung physikalischer, chemischer und biologischer Komponenten in Hydrosystemen und die ingenieurwissenschaftliche und technische Beherrschung von Wassergewinnung, Wassernutzung, Wasseraufbereitung und




**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

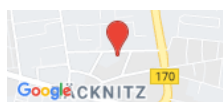
 [0351/463-36063](tel:035146336063)


 [Anbieter Infos](#)


Ort


**Technische Universität
Dresden**

 Zentrale
Studienberatung
Mommsenstraße 7
01062 Dresden
Deutschland


Google,CKNITZ

 [0351/463-36063](tel:035146336063)

 studienberatung@u-dresden.de

 www.tu-dresden.de/studienberatung

Abwasserbehandlung.



fotolia.com / Monkey Business



fotolia.com / lev dolgachov

Weitere Informationen zum Angebot

Die Studierenden erwerben allgemeine und vertiefte Fähigkeiten und Kenntnisse, um hydrowissenschaftliche und fachübergreifende Probleme zu erkennen, sachgerecht darzustellen, mit wissenschaftlichen Methoden zu analysieren sowie selbstständig Lösungsmöglichkeiten zu erarbeiten.

Während der Grundlagenausbildung werden naturwissenschaftliche Kenntnisse erweitert und das Grundlagenwissen in den hydrowissenschaftlichen Fächern vermittelt.

Für die fachliche Spezialisierung wählen die Studierenden ab dem 3. Semester eine der drei Vertiefungen Wasserwirtschaft, Hydrologie oder Stoffstrommanagement.

Vertiefungsrichtung Wasserwirtschaft:

Die Studenten lernen, bei der Planung, dem Bau und dem Betrieb technischer Anlagen zur Gewinnung, Speicherung und Umverteilung der Ressource Wasser aktiv Beiträge zu leisten.

Vertiefungsrichtung Hydrologie:

Die Studierenden beherrschen die grundlegenden Werkzeuge, um Wasserressourcen unterschiedlicher Landschaften und Klimazonen im Spektrum der Natur- und Ingenieurwissenschaften zu analysieren und den Wasserkreislauf zeit- und ortsabhängig im Sinne einer nachhaltigen Nutzung auszuweisen.

Vertiefungsrichtung Stoffstrommanagement:

Die Studierenden sind befähigt, den Einfluss von Wert- und Schadstoffen zu erfassen und hinsichtlich ihrer ökologischen und ökonomischen Bedeutung zu bewerten.

Die individuelle Qualifikation wird durch ein

breites Angebot an Wahlpflichtmodulen gewährleistet. Das Studium schließt mit einer Bachelorarbeit ab.

Nach Abschluss des Studiums sind die Absolventen befähigt, Tätigkeiten in Wasser- und Abwasserverbänden, in Behörden, in Planungs- und Beratungsbüros, in Forschungseinrichtungen, in operativen Diensten in Einrichtungen der Wasserwirtschaft und Meteorologie, in der Umweltüberwachung und in Wasser- und Bodenverbänden, Bewässerungslandwirtschaft, Hochwassermanagement und Einzugsgebietsbewirtschaftung, Ingenieurbüros und Unternehmen zur Bewertung und Sanierung kontaminierter Böden und Grundwasserleiter.

Angebotsmerkmale

Form	Präsenzveranstaltung
Sprache	deutsch
Zugangsvoraussetzungen	- allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder vergleichbare Hochschulzugangsberechtigung - fachgebundene Hochschulreife: Berechtigung bestimmte Studiengänge zu studieren, i.d.R. auf

Zeugnis mögliche
Studienrichtungen
ausgewiesen
- Inhaber, welche über
Abschluss der
beruflichen
Aufstiegsfortbildung (z.B.
Meisterabschluss)
verfügen, sind nach
Beratungsgespräch
berechtigt zum Studium
in allen Studiengängen
- Beruflich Qualifizierte
mit abgeschlossener
Berufsausbildung und
mind. 3-jähriger
Berufserfahrung können
Zugangsprüfung
absolvieren und nach
Beratungsgespräch im
beantragten Studiengang
Studium aufnehmen

[Angebot manuell aktualisiert am 28.07.2014](#)