

Wasserwirtschaft, Bachelor of Engineering



Berufsbeschreibung

Die Ingenieure und Ingenieurinnen der Fachrichtung Wasserwirtschaft beschäftigen sich mit der Aufbereitung und Bewirtschaftung von Gewässern. Dabei ist dieser Tätigkeitsbereich in verschiedene Spezialisierungen unterteilt. So gibt es den Bereich der Trinkwassergewinnung und –verteilung, den Bereich der Brauchwassergewinnung und –verteilung, die Abwasserwirtschaft und die Regenwasserwirtschaft.

Die Ingenieure der Fachrichtung Wasserwirtschaft beschäftigen sich mit dem Bau, der Instandhaltung und Wartung von Anlagen zur Wasseraufbereitung, zur Wassergewinnung und –speicherung, zur Wasserentsorgung und –verteilung an den Verbraucher. Genauso können sie aber auch an der Küste oder an Flüssen tätig werden: im Küsten- und Hochwasserschutz.

Mit ausreichend Berufserfahrung übernehmen sie Führungskompetenz und Fachaufgaben in der baulichen Planung von beispielsweise Wasserwerken. Genauso sind die Ingenieure der Wasserwirtschaft als Bauüberwacher oder –leiter oder Begutachter von Anlagen und Gewässern tätig.

Mit der Entwicklung von umweltfreundlichen Wassergewinnungsanlagen können die Ingenieure der Wasserwirtschaft einen Beitrag zum Umweltschutz leisten. Dafür arbeiten die Ingenieure in Sachverständigen- und Ingenieurbüros von bauausführenden Unternehmen.

Anforderung

Fachhochschulreife, Hochschulreife.

Ausgeprägtes Interesse an den Naturwissenschaften, Liebe zur Natur und Umweltschutzbedürfnis, Basis an IT-Kenntnissen, Organisationstalent, Führungsfähigkeit, Ausdrucksvermögen, sorgfältiges Arbeiten, Englischkenntnisse.

Ausbildung

6–8 Semester: an Fachhochschule oder Hochschule.

Der Studiengang kann an der Hochschule auch mit dem Bachelor of Science abgeschlossen werden.

Entwicklungsmöglichkeiten

Umwelttechniker/in, Qualitätsmanager/in, Bauleiter/in, Prozessmanager/in, Master Wasserwirtschaft, Unternehmer/in.