

Der Weg zum Studium

Zulassungsvoraussetzungen und
Bewerbungsfristen

Weitere Informationen und Bewerbung unter:
www.hs-koblenz.de

Hochschule Koblenz
Fachbereich bauen-kunst-werkstoffe/Bauingenieurwesen
Konrad-Zuse-Str. 1
56075 Koblenz
☎ +49 261 9528-622



Finde uns auch im Netz!
www.hs-koblenz.de/gewa

**HOCHSCHULE
KOBLENZ**
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

**uk universität
koblenz**
weiter:denken

bfg Bundesanstalt für
Gewässerkunde

Bachelor

Gewässerkunde und
Wasserwirtschaft

Bachelor of Science

Fachbereich
bkw

Zugangsvoraussetzungen

- ▶ Allgemeine Hochschulreife
- ▶ Fachgebundene Hochschulreife
- ▶ Fachhochschulreife
- ▶ Eine durch Rechtsvorschrift bzw. von der zuständigen staatlichen Stelle als gleichwertig anerkannte Zugangsberechtigung

Der Bachelor-Abschluss befähigt die Studierenden zur Teilnahme an einem weiterführenden Masterstudiengang an einer nationalen oder internationalen Hochschule.

Studienaufnahme zum Wintersemester
Bewerbungsfrist: 30.09.



Gewässerkunde und Wasserwirtschaft

Chancen und Ziele

Absolvent*innen des Studiengangs Gewässerkunde und Wasserwirtschaft übernehmen Verantwortung in dem Bereich Wasser, der für die Gesellschaft in ökologischer und ökonomischer Hinsicht von fundamentaler Bedeutung ist. Der Studiengang vermittelt ein fundiertes und praxisbezogenes ingenieurwissenschaftliches und naturwissenschaftliches Wissen zu allen relevanten Gebieten der Wasserwirtschaft, der Hydrologie und der Gewässerkunde.



Der sechssemestrige Bachelorstudiengang Gewässerkunde und Wasserwirtschaft wird von der Hochschule Koblenz in Kooperation mit der Universität Koblenz und der Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) angeboten. Er ermöglicht eine gelebte Interdisziplinarität in der anwendungs- und forschungsbezogenen Wissenschaft. Absolvent*innen tragen zur Bewältigung heutiger und zukünftiger Herausforderungen in dem für die menschliche Gesellschaft existenziellen Bereich des Wassers und der Wasserwirtschaft bei. Sie arbeiten im Wasser-

sektor bei Ingenieurbüros, Versorgern und Verbänden sowie in den einschlägigen Behörden oder qualifizieren sich über einen Masterstudiengang akademisch weiter. Absolvent*innen verfügen über breite Kenntnisse der natur- und ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen wie auch der wasserbezogenen Umweltanalytik, der Prozesse, Modelle und Methoden in der Hydrologie sowie der planerischen Prozesse, rechtlichen Grundlagen und bautechnischen Maßnahmen in der Gewässerkunde und der Wasserwirtschaft.

Kooperativer Studiengang

Kompetenz und Qualität in Koblenz



Bachelor of Science

- ▶ Bundesweit einmalig: Kooperativer Studiengang der HS, Uni und BfG
- ▶ Ingenieur- und naturwissenschaftliche Grundlagen
- ▶ Interdisziplinär und praxisorientiert
- ▶ 6 Semester
- ▶ 12-wöchige Bachelor-Thesis
- ▶ Enger Kontakt zu Professor*innen
- ▶ Gute Betreuung



Das Studium

Inhalt und Verlauf

Inhalte des sechssemestrigen Studiums

1. Semester	2. Semester	3. Semester
Baustoffkunde	Mathematik 2	Basiswissen Ökologie
Statik 1	Anorganische Chemie 2	Statistische Grundlagen
Mathematik 1	Konstruktive Grundlagen	Siedlungswasserwirtschaft 1
Anorganische Chemie 1	Hydromechanik	Hydrologie
Organische Chemie 1	Geographische Informationssysteme	Geotechnik 1
Einführung in die Gewässerkunde	Mikrobiologie	Wasserwirtschaft
4. Semester	5. Semester	6. Semester
Wasserwesen	Geomorphologie, Boden- und Hydrogeographie	Umwelt- und Wasserrecht
Umweltanalytik	Geotechnik 2	Ökologische Gewässerbewertung
Basic in Scientific English	Siedlungswasserwirtschaft 2	Projektarbeit
Biochemie	Ökologische Gewässerbewertung	Bachelorarbeit
Wahl*	Biochemie 2	Kolloquium
	Wahl*	

*Im vierten und fünften Semester sind 17 CP aus dem Bereich der Wahlmodule zu belegen

Modul der HS Koblenz	Modul der Uni Koblenz	Modul entweder der HS Koblenz oder der Uni Koblenz
----------------------	-----------------------	--