

Gewässerkunde und Wasserwirtschaft

Universität Koblenz
Master of Science



Allgemein

Ziel des Masterstudiengangs „Gewässerkunde und Wasserwirtschaft“ ist es, Fachleute in dem für die Gesellschaft in ökologischer wie in ökonomischer Hinsicht elementaren Bereich „Wasser“ auszubilden. Sie erwerben alle erforderlichen Kompetenzen, um im Wassersektor beruflich tätig zu werden oder für eine forschungsorientierte Weiterqualifizierung (Promotion).

Übersicht

Abschluss
Master of Science
Regelstudienzeit
4
Studienbeginn

- Wintersemester
- Sommersemester

Bewerbungsfrist SoSe
01.04.2025
Bewerbungsfrist WiSe
11.10.2024
Lehrsprache

- Deutsch
- Englisch

Zulassungsbeschränkung
nein

Zulassungsvoraussetzungen
Abgeschlossener Bachelorstudiengang „Gewässerkunde und Wasserwirtschaft“ oder ein vom Prüfungsausschuss anerkannter vergleichbarer Abschluss in einem naturwissenschaftlichen oder ingenieurwissenschaftlichen Studiengang.

Weitere Links

- [Studieren am Fachbereich Mathematik / Naturwissenschaften](#)
- [O-Phase](#)
- [Studiengangsflyer](#)

Inhalt

Inhalte und Aufbau

Nach Abschluss des Masterstudiengangs „Gewässerkunde und Wasserwirtschaft“ verfügen Sie über fachliche, methodische und soziale Kompetenzen, um im Sinne einer evidenzbasierten Herangehensweise zur Lösung komplexer Fragestellungen der Nutzung aquatischer Ökosysteme und der (Grund)-Wasserressourcen beitragen zu können.

Sie können naturwissenschaftlich- ingenieurtechnische Probleme im berufsbezogenen Kontext analysieren, interpretieren und bewerten und Lösungen zur Bewältigung gegenwärtiger und



Kontakt

Studienbüro
Martina Hermanns
Emil-Schüller-Str. 12, EG, R. 034
Tel.: +49 261 287-1607
studienbuero@uni-koblenz.de

Studienberatung
Petra Meinerz
Emil-Schüller-Str. 12, EG, R. 032
Tel.: +49 261 287-1751
pmeinerz@uni-koblenz.de

Fachstudienberatung
Prof. Dr. rer. nat. Werner Manz
direkt: +49 261 287 2226
Sekretariat: +49 261 287 2220
FAX: +49 261 287 2222
mscwasser@uni-koblenz.de

[Zur Webseite >](#)

zukünftiger Herausforderungen in dem für die menschliche Gesellschaft existenziellen Bereich des Wassers und der Wasserwirtschaft erarbeiten.

Spezifische Ziele für Sie als Absolvent*in sind eine Befähigung zur umweltwissenschaftlichen Datenanalyse und Simulation hydrologischer Systeme, die Befähigung zur Beantwortung mikrobieller und ökotoxikologischer Fragestellungen sowie ein Verständnis der Ökologie aquatischer Systeme und die Erlangung ingenieurtechnischer Expertise im Wasserbau. Darüber hinaus erlangen Sie vertiefte Kenntnisse der wasserbezogenen Umweltanalytik, der wasserbauplanerischen Prozesse, der rechtlichen Grundlagen und der bautechnischen Maßnahmen in Gewässerkunde und Wasserwirtschaft.

Perspektiven

Perspektiven

Als Absolvent*in im Bereich „Wasser“, der für die Gesellschaft in ökologischer und ökonomischer Hinsicht von fundamentaler Bedeutung ist, verfügen Sie über eine Fülle an ingenieur- und naturwissenschaftlicher und methodischer Kompetenzen. Dies qualifiziert Sie sowohl für eine Promotion als auch für den Arbeitsmarkt. Tätigkeitsfelder finden Sie in der Umweltforschung, in Bundes- und Landesbehörden, Kommunen und Kommunalverbänden, nationalen und internationalen Unternehmen sowie in Ingenieur- und Consulting-Büros.

Universität

Die Universität Koblenz stellt sich vor

Die Universität Koblenz ist eine junge Universität mit einer einzigartigen Struktur. Dennoch ist bei uns alles überschaubar und sehr persönlich: Dies ermöglicht Studierenden den direkten Draht zu Lehrenden sowie in die Forschung. Apropos Forschung: Wir sind eine Profiluniversität, bei uns richten sich Forschung und Studienangebot an den Themen Bildung, Mensch, Umwelt aus.

Vernetzt und international

Wir arbeiten in Forschung und Lehre mit Partneruniversitäten auf der ganzen Welt zusammen. Junge Menschen aus über 80 Ländern studieren bei uns. Auch unsere Studierenden begleiten wir bei ihrem Abenteuer Ausland. Übrigens: Die Universität Koblenz ist ein idealer Startplatz für Visionäre. Wir sind Gründerhochschule und unterstützen Sie kompetent auf dem Weg in Ihre Selbständigkeit. Familienfreundlichkeit ist uns wichtig. Unsere Standorte verfügen zum Beispiel über moderne Kitas mit qualifiziertem Personal für eine Ganztagsbetreuung.

Umweltschutz