



➤ Studiengang im Profil

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).



Besuchen Sie unsere Homepage unter:
uni-ko.de/mawasser

➤ Studieninhalte

M.Sc. Gewässerkunde und Wasserwirtschaft	
Pflichtmodule	<ul style="list-style-type: none"> • Verkehrswasserbau 1 • Boden-, Grundwasser-, Klimaschutz • Niederschlags-Abfluss-Modellierung • Hydro-, Geomorphologie und Gewässerkundliche System- und Datenanalyse • Simulationsmethoden Gewässer • Wasserbau • Trinkwasserversorgung und -aufbereitung • Verkehrswasserbau 2 • Mikrobielle Ökologie • Ökotoxikologie • Ecophysiology and ecosystems of aquatic microorganisms • Aquatic Ecology • Freshwater ecology
Wahlpflichtmodule	<p>Beispielmodule:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Water Management in Developing Countries • Wasserrecht • Ingenieurbioogie • Moderne Methoden der chemischen Umweltanalytik • Stress- & Ökophysiologie • Klimaanpassung • Biotechnologie • Mikrobiologie • Zellbiologie • Invasions- und Migrationsbiologie • Einführung in die Betriebswirtschaftslehre
Masterarbeit	

Auslandssemester

Die Universität Koblenz arbeitet in Forschung und Lehre mit verschiedenen internationalen Partnerinstitutionen zusammen. Auch im Rahmen des M.Sc. Gewässerkunde und Wasserwirtschaft kann bei Interesse ein Semester an einer Hochschule oder ein Praktikum im Ausland integriert werden. Dazu gibt es Informationsangebote des International Relations Office der Universität - und auch die Kolleginnen und Kollegen des Fachbereichs Mathematik / Naturwissenschaften beraten Sie gerne.

➤ Berufliche Perspektiven

Als Absolvent*in in dem Bereich „Wasser“ verfügen Sie über eine Fülle an ingenieur- und naturwissenschaftlicher und methodischer Kompetenzen. Dies qualifiziert Sie sowohl für eine Promotion als auch für den direkten Einstieg in 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.

➤ Kooperationen

Der viersemestrige Masterstudiengang „Gewässerkunde und Wasserwirtschaft“ wird von der Universität Koblenz in Kooperation mit der Hochschule Koblenz und der Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) angeboten. Er ermöglicht eine gelebte Interdisziplinarität in der anwendungs- und forschungsbezogenen Wissenschaft.



➤ Fachbereich Mathematik/ Naturwissenschaften

Im Fachbereich Mathematik / Naturwissenschaften sind das Fach Mathematik, alle Fächer der Naturwissenschaften und das Fach Sportwissenschaft angesiedelt. Das Institut für Integrierte Naturwissenschaften (IfIN) vereint unter seinem Dach die Abteilungen Biologie, Chemie, Geographie und Physik und trägt weitere fachwissenschaftliche Studiengänge, auch in Kooperation mit der Hochschule Koblenz. Forschungsschwerpunkte des Instituts sind zum einen anthropogene Einflüsse auf Ökosysteme (Biologie, Geographie), zum anderen Materialwissenschaften (Chemie, Physik).

Forschung im
Fachbereich 3
[uni-ko.de/
fb3-forschung](http://uni-ko.de/fb3-forschung)



Studium am
Fachbereich 3
[uni-ko.de/
fb3-studium](http://uni-ko.de/fb3-studium)



M.Sc. Gewässerkunde & Wasserwirtschaft

Akademischer Grad	Master of Science (M.Sc.)
Zulassungsvoraussetzungen	Abgeschlossener Bachelorstudiengang „Gewässerkunde und Wasserwirtschaft“ oder ein vom Prüfungsausschuss anerkannter vergleichbarer Abschluss in einem naturwissenschaftlichen oder ingenieurwissenschaftlichen Studiengang.
Zulassungsbeschränkungen	keine
Studienbeginn	jeweils zum Sommer- und Wintersemester
Studiendauer	4 Semester Regelstudienzeit



Universität Koblenz
 Universitätsstraße 1
 56070 Koblenz
 Tel.: 0261 287-0
uni-koblenz.de



Hier gehts zu den
 Social-Media-Kanälen
 der Universität Koblenz

Informationen zum Studium
uni-ko.de/studium



Bewerben Sie sich jetzt.

Studieninteressierte bewerben sich über unser Online
 Portal: bewerbung.uni-koblenz.de

➤ Kontakt

Studienbüro

Martina Hermanns

Telefon 0261 287-1607

E-Mail studienbuero@uni-koblenz.de

Allgemeine Studienberatung

Petra Meinerz

Telefon 0261 287-1751

E-Mail studienberatung@uni-koblenz.de

Fachstudienberatung Gewässerkunde und Wasserwirtschaft

Prof. Dr. Werner Manz

Telefon 0261 287-2226

E-Mail mscwasser@uni-koblenz.de

Impressum

Die Angaben haben einen informativen Charakter und keine rechtliche Verbindlichkeit. Änderungen und Anpassungen bleiben vorbehalten.
 Herausgeber: Universität Koblenz, vertreten durch den Präsidenten
 Redaktion: Fachbereich 3: Mathematik / Naturwissenschaften
 Gesamtherstellung: Referat Kommunikation
 Bildnachweise: Katharina Heim, Carola Winkelmann, Colourbox



Die **Universität Koblenz** ist eine der jüngsten Universitäten Deutschlands – und fußt gleichzeitig auf einer langen akademischen Tradition.

Vier Profildbereiche sind hier auf einzigartige Weise miteinander verbunden: „Bildung“, „Informatik“, „Kultur und Vermittlung“ sowie „Material und Umwelt“. Sie geben auch wichtige Impulse für die Lehrkräftebildung, die an der Universität eine zentrale Rolle einnimmt. Eine fächerübergreifende Zusammenarbeit und kurze Wege auf dem Campus prägen den Universitätsalltag. Sie ermöglichen gelebte Interdisziplinarität und kontinuierliche Innovationen in der Wissenschaft. Ihren mehr als 9.000 Studierenden bietet die Universität Koblenz ein qualitativ hochwertiges und breites Studienangebot. Sie versteht sich als Impulsgeberin in der Entwicklung einer lebendigen Wirtschafts- und Wissenschaftsregion und ist zugleich international sichtbar und vernetzt.

Der Claim der Universität lautet „weiter:denken“. Darin spiegeln sich der Ansporn und der Anspruch aller Mitglieder der Universität, Gewohntes und Bekanntes immer wieder zu hinterfragen, um zu neuen Erkenntnissen zu gelangen. Dafür bietet die Universität ihren Angehörigen den notwendigen Freiraum, damit sie Studium, Lehre und Forschung weiterentwickeln und beim Ideen-, Wissens- und Technologietransfer neue Wege gehen können.

➤ Master Gewässerkunde & Wasserwirtschaft

