



Universität Koblenz  
Universitätsstraße 1  
56070 Koblenz  
Tel.: 0261 287-0  
[uni-koblenz.de](http://uni-koblenz.de)

Steckbrief des Studiengangs  
[uni-ko.de/babiogeo](http://uni-ko.de/babiogeo)

PASST - Universität Koblenz  
[uni-ko.de/biogeo-passt](http://uni-ko.de/biogeo-passt)

Uniblog - das Online-Magazin  
[uni-ko.de/blog](http://uni-ko.de/blog)

Erfahrungsberichte von Studierenden  
[uni-ko.de/was-studieren](http://uni-ko.de/was-studieren)



### Bewerben Sie sich jetzt.

Allgemeine Bewerbungsfrist ist der 15. Juli für das Wintersemester. Studieninteressierte bewerben sich über unser Online-Portal: [www.uni-ko.de/bewerbung](http://www.uni-ko.de/bewerbung)

## ➤ Kontakt

Studienbüro  
Martina Hermanns  
Tel.: 0261 287-1607  
E-Mail: [studienbuero@uni-koblenz.de](mailto:studienbuero@uni-koblenz.de)

Allgemeine Studienberatung  
Petra Meinerz  
Tel.: 0261 287-1751  
E-Mail: [studienberatung@uni-koblenz.de](mailto:studienberatung@uni-koblenz.de)

Fachstudienberatung BioGeoWissenschaften  
Prof. Dr. Klaus Fischer  
E-Mail: [biogeo@uni-koblenz.de](mailto:biogeo@uni-koblenz.de)

### Impressum

Herausgeber: Universität Koblenz-Landau, vertreten durch den Vizepräsidenten für Koblenz  
Redaktion: Fachbereich 3: Mathematik/Naturwissenschaften  
Gesamtherstellung: Referat Kommunikation  
Bildnachweise: Klaus Fischer, Katharina Hein, Hans-Georg Merkel (Universität Koblenz)  
Stand: Mai 2022

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

Die Universität Koblenz startet am 1. Januar 2023 als selbstständige Universität.



## ➤ Bachelor BioGeoWissenschaften



## ➤ Studiengang im Profil

Klimawandel, Artensterben, Extremwetter, Zerstörung von Ökosystemen - die Liste aktueller Umweltprobleme ist lang. Der Bachelorstudiengang BioGeoWissenschaften nimmt Natur und Umwelt unter die Lupe. Er richtet sich an alle, die sich für eine natur- und umweltwissenschaftliche Ausbildung und insbesondere für Biodiversität und Landschaftsökologie interessieren. Ein Schwerpunkt ist die Analyse und Beurteilung ökologischer Auswirkungen von menschlichen Eingriffen in den Naturhaushalt.

Das Studium verbindet die Schwerpunktfächer Biologie sowie Geographie und ergänzt diese durch Grundlagenwissen aus Chemie, Physik und Statistik sowie durch sozioökonomische und planerische Lehrveranstaltungen. In Praktika, Vorlesungen und Seminaren beschäftigen Sie sich intensiv mit biologischen und geoökologischen Aspekten von Geoökosystemen. Außerdem eignen Sie sich unterschiedliche Kommunikationsmethoden und wissenschaftliches Englisch an. Ein starker Praxisbezug wird unter anderem durch ein sechswöchiges außeruniversitäres Betriebspraktikum hergestellt. Im Wahlpflichtbereich können Sie individuelle Schwerpunkte innerhalb eines vielfältigen Angebots setzen. Im Rahmen eines Forschungsprojektes erhalten Sie die Gelegenheit, Ihre bislang erworbenen Kenntnisse auf einen konkreten Landschaftsausschnitt bzw. eine konkrete Fragestellung anzuwenden. Das Studium schließt mit einer Bachelorarbeit sowie einer mündlichen Prüfung ab.

### Forschungskooperationen

Enge Kooperationen bestehen mit der in Koblenz ansässigen Bundesanstalt für Gewässerkunde, afrikanischen Universitäten in Ruanda und Madagaskar sowie zahlreichen weiteren Forschungsinstitutionen im In- und Ausland.



## ➤ Studium

Studieninhalte	
	Bachelorarbeit
	Forschungsprojekt
	Außeruniversitäres Betriebspraktikum
	Wahlpflichtmodul
<b>Pflichtmodule</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Landschaftsökologie und Biodiversität</li> <li>• Biodiversität I: Zoologie</li> <li>• Chemie für BioGeoWissenschaften</li> <li>• Physik für BioGeoWissenschaften</li> <li>• Kommunikative Schlüsselkompetenzen</li> <li>• Makroökologie</li> <li>• Biodiversität II: Botanik</li> <li>• Humangeographie</li> <li>• Mikrobiologie</li> <li>• Methoden der Biodiversitätsmessung</li> <li>• Statistik für BioGeoWissenschaften</li> <li>• Grundlagen der Raumordnung</li> <li>• Geomorphologie, Boden- und Hydrogeographie</li> <li>• Ökosysteme und Klimawandel</li> <li>• Umweltmikrobiologie</li> <li>• Ökologie und Chemie stehender Gewässer</li> <li>• Umweltchemie</li> <li>• Geographische Informationssysteme</li> <li>• Ökotoxikologie</li> </ul>

### Auslandssemester

Das fünfte Fachsemester kann nach vorheriger Absprache mit dem Prüfungsausschuss an einer ausländischen Hochschule absolviert werden.

## ➤ Berufliche Perspektiven

Der Studiengang BioGeoWissenschaften vermittelt eine Fülle naturwissenschaftlicher und methodischer Kompetenzen. Diese qualifizieren Sie für Tätigkeiten in der Umweltforschung sowie für eine beratende Tätigkeit in Bundes- und Landesbehörden, Kommunen und Kommunalverbänden, nationalen und internationalen Unternehmen sowie Ingenieur- und Consulting-Büros. Nach Abschluss des Bachelorstudiengangs können Sie den darauf aufbauenden Masterstudiengang in Koblenz oder einen anderen Masterstudiengang aufnehmen.

## ➤ 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 sowie Physik und trägt den Studiengang BioGeoWissenschaften. Forschungsschwerpunkte des Instituts sind zum einen anthropogene Einflüsse auf Ökosysteme (Biologie, Geographie), zum anderen Materialwissenschaften (Chemie, Physik).

BioGeoWissenschaften	
Akademischer Grad	Bachelor of Science (B. Sc.)
Zulassungsvoraussetzungen	Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung. Es werden gute Englischkenntnisse erwartet.
Zulassungsbeschränkungen	keine
Studienbeginn	Wintersemester
Studiendauer	6 Semester
Konsekutiver Master	BioGeoWissenschaften

