

## Kontakt

Studienbüro Koblenz  
Telefon: 0261 / 287-1607  
E-Mail: studienbuero@uni-koblenz.de

Allgemeine Studienberatung Koblenz  
Telefon: 0261 / 287-1751  
E-Mail: studienberatungko@uni-koblenz-landau.de

Zentrum für Lehrerbildung  
Tel. 0261 / 287-2900  
Webseite: [www.uni-ko-ld.de/zfl-ko](http://www.uni-ko-ld.de/zfl-ko)  
E-Mail: [zfl@uni-koblenz.de](mailto:zfl@uni-koblenz.de)



IMPRESSUM  
Herausgeber: Universität Koblenz-Landau  
Redaktion: Fachbereich 3, Referat Öffentlichkeitsarbeit  
Gesamtherstellung: Medienzentrum Campus Landau;  
GB Brand Design, Frankfurt  
Bildnachweise: Hans-Georg Merkel, Universität Koblenz-Landau,  
Colourbox.de (S. 1, S. 4)  
Stand: Oktober 2017

## Uni auf einen Klick

Einen ersten Einblick in das spannende Unileben bekommen Sie in unserem Online-Magazin „Uniblog“. In Interviews, Reportagen, Porträts und Videos berichtet das Referat Öffentlichkeitsarbeit mit Unterstützung von studentischen Campus-Reportern aus dem bunten Uni-Alltag.

Sie lernen spannende Persönlichkeiten kennen, erfahren mehr über die neuesten Projekte und Initiativen aus dem Bereich Studieren und Lehren, gewinnen Einblicke in die Forschung, informieren sich zu Karriere- und Gründerthemen, stöbern durch die Biografien unserer Alumni, lassen sich bei der Jobsuche von Studi-Berichten inspirieren, klicken sich durch außergewöhnliche Abschlussarbeitsthemen und lesen Erfahrungsberichte zu Auslandsaufenthalten und Studiengangsberichte: [www.uni-koblenz-landau.de/blog](http://www.uni-koblenz-landau.de/blog)



## Die Universität

Die Universität Koblenz-Landau ist eine junge Universität mit einer einzigartigen Struktur: Wir sind mit einem Campus in Koblenz, einem Campus in Landau und dem Präsidialamt in Mainz gleich an drei Standorten zu finden. Seit ihrem Bestehen hat sich die Universität sehr dynamisch entwickelt: Mit 16.000 Studierenden sind wir inzwischen die zweitgrößte Universität in Rheinland-Pfalz. 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 Profilvereinigung, 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-Landau 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 z. B. über moderne Kitas mit qualifiziertem Personal für eine Ganztagsbetreuung.

UNIVERSITÄT  
KOBLENZ · LANDAU

### STANDORTE

Campus Koblenz  
Universitätsstraße 1  
56070 Koblenz  
Tel.: 0261 / 287-0

Campus Landau  
Fortstraße 7  
76829 Landau  
Tel.: 06341 / 280-0

Präsidialamt  
Rhabanusstraße 3  
55118 Mainz  
Tel.: 06131 / 37460-0

 [facebook.com/uni.koblenz.landau](https://facebook.com/uni.koblenz.landau)

 [youtube.com/user/unikoblenzlandau](https://youtube.com/user/unikoblenzlandau)

 [twitter.com/unikold](https://twitter.com/unikold)

Homepage  
[www.uni-koblenz-landau.de](http://www.uni-koblenz-landau.de)

Informationen für Studieninteressierte  
[www.uni-ko-ld.de/studienangebot](http://www.uni-ko-ld.de/studienangebot)

Uniblog – Das Online-Magazin  
[www.uni-koblenz-landau.de/blog](http://www.uni-koblenz-landau.de/blog)

### BEWERBEN SIE SICH JETZT!

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

UNIVERSITÄT  
KOBLENZ · LANDAU



## MATHEMATIK / NATURWISSENSCHAFTEN

Bachelorstudiengänge des Fachbereichs 3  
Campus Koblenz

## Angewandte Naturwissenschaften

Der interdisziplinäre Studiengang Angewandte Naturwissenschaften (B.Sc.) richtet sich an alle, die an einer breiten naturwissenschaftlichen Bildung interessiert sind und sich mit anwendungsbezogenen Fragestellungen zwischen Material und Umwelt auseinandersetzen wollen.

Er vermittelt zentrale naturwissenschaftliche Grundkenntnisse der Chemie, Physik, Lebenswissenschaften und Mathematik. Ab dem dritten Semester können Sie im Wahlpflichtbereich individuelle Schwerpunkte setzen. Vor der Bachelorarbeit ist ein mehrmonatiges Forschungspraktikum in den Studienverlauf integriert. Nach sieben Semestern (210 ECTS) erwerben Sie den berufsqualifizierenden Abschluss Bachelor of Science und sind für eine Tätigkeit in der Verwaltung, Forschung oder Industrie gerüstet – im nationalen wie im internationalen Umfeld. Alternativ können Sie einen weiterführenden Master-Studiengang absolvieren, der die Voraussetzung für eine spätere Promotion bildet.

In Koblenz werden zurzeit angeboten:

- › Chemistry and Physics of Functional Materials (M.Sc.)
- › Ceramic Science and Engineering (M.Eng.)
- › Applied Physics (M.Sc.)

Der Bedarf an qualifizierten Naturwissenschaftlern und Naturwissenschaftlerinnen in allen Bereichen der Gesellschaft ist ungebrochen.

Fachstudienberatung  
[naturwissenschaften@uni-koblenz.de](mailto:naturwissenschaften@uni-koblenz.de)

Steckbrief des Studiengangs  
[www.uni-ko-ld.de/ba-natur](http://www.uni-ko-ld.de/ba-natur)

## BioGeoWissenschaften

Das Studium der BioGeoWissenschaften (B.Sc.) richtet sich an naturwissenschaftlich Interessierte, die sich mit den Folgen menschlicher Eingriffe in die Landschaftshaushalte auseinandersetzen wollen und die funktionalen Zusammenhänge auf den Organisationsstufen Population, Biozönose (Lebensgemeinschaft) und Landschaftsökosystem in Freiland und Labor verstehen lernen möchten. Inhalte des Studiums sind unter anderem der durch menschliche Eingriffe (Ökologische Risikoanalyse) verursachte Verlust an Biodiversität (Artenvielfalt) und die Beeinträchtigung geoökosystemarer Funktionen (wie z.B. Wasserrückhalt in Flusseinzugsgebieten).

Die Zulassung zum Bachelorstudiengang, der zurzeit nicht zulassungsbeschränkt ist, erfolgt zum Wintersemester. Während des sechssemestrigen Bachelor-Studiums (180 ECTS) werden in der Regel 3-5 Module pro Semester bei einem meist einjährigen Veranstaltungszyklus besucht. Der konsekutive Master BioGeoWissenschaften wird in Koblenz angeboten.

Der Bachelorstudiengang BioGeoWissenschaften besteht aus 22 Pflichtmodulen, die überwiegend biologische und geografische Aspekte der ökologischen Auswirkungen von Eingriffen in den Landschaftshaushalt betreffen. Grundlagen der Chemie, Physik und Statistik sowie umweltrechtliche Grundlagen und Kommunikation sind integraler Bestandteil des Studiums. Im Wahlpflichtbereich können individuelle Schwerpunkte in den Naturwissenschaften und BWL gesetzt werden.

Fachstudienberatung  
[biogeo@uni-koblenz.de](mailto:biogeo@uni-koblenz.de)

Steckbrief des Studiengangs  
[www.uni-ko-ld.de/biogeo](http://www.uni-ko-ld.de/biogeo)



## Lehramt

Macht es Ihnen Freude, anderen Menschen mathematisch-naturwissenschaftliche Zusammenhänge zu erklären? Haben Sie während Ihrer Schulzeit schon darüber nachgedacht, das Lehramtsstudium aufzunehmen?

Am Campus Koblenz haben Sie die Möglichkeit, den Bachelor of Education (B.Ed.) und den Master of Education (M.Ed.) für weiterführende Schulen (Gymnasien, BBS, RS+), aber auch für die Grundschule zu erwerben. Die Fächerkombination ist (fast) frei wählbar.

Aus dem Angebot des Fachbereichs können Sie folgende Fächer belegen:

- › Biologie
- › Chemie
- › Geographie
- › Mathematik
- › Physik
- › Sport

Fachstudienberatung  
[zfl@uni-koblenz-landau.de](mailto:zfl@uni-koblenz-landau.de)

Steckbrief des Studiengangs  
[www.uni-ko-ld.de/lehramtsstudiengaenge-ba](http://www.uni-ko-ld.de/lehramtsstudiengaenge-ba)

## Mathematische Modellierung

Die Routenplanung mit dem Smartphone, die Wettervorhersage am Ende der Abendnachrichten oder die Logistikplanung eines Onlinehändlers - komplexe Systeme mit einem technologischen, biologischen oder sozio-ökonomischen Hintergrund bestimmen unser modernes Leben. Der Schlüssel zu deren Verständnis, Analyse, Simulation und Optimierung liegt in der Verbindung von moderner Mathematik, Naturwissenschaften und computerbasierten Verfahren.

Der grundständige, sechssemestrige Bachelor-Studiengang „Mathematische Modellierung“ (B.Sc.) und der anschließende viersemestrige internationale Master-Studiengang „Mathematical Modeling of Complex Systems“ bilden die Basis für eine zukunftssträchtige Karriere im vielfältigen MIINT-Bereich. Unsere Absolventinnen und Absolventen greifen als Experten auf ein großes Repertoire von modernen mathematischen und rechnergestützten Methoden zur Modellierung, Simulation und Optimierung komplexer Systeme zurück und wenden diese für Problemlösungen an.

Der Studiengang bietet eine Mischung verschiedener Lehrformen an, klassische Vorlesungen werden von Übungen, Tutorien, Blockkursen und Praktika begleitet. Schon im Bachelorstudiengang bilden anwendungsorientierte, interdisziplinäre Seminare die verbindende Klammer zwischen den theoretischen Grundlagen, den Konzepten der Modellierung und der Erstellung sowie Durchführung von Simulationen.

Fachstudienberatung  
[mm@uni-koblenz.de](mailto:mm@uni-koblenz.de)

Steckbrief des Studiengangs  
[www.uni-ko-ld.de/bamodellierung](http://www.uni-ko-ld.de/bamodellierung)

## Zwei-Fach-Bachelor

Der Zwei-Fach-Bachelor umfasst das Studium von zwei grundständigen Studienfächern sowie eines Wahlfaches im Profildbereich. Im Profildbereich haben Sie zudem die Möglichkeit, Schlüsselkompetenzen zu erwerben und Praxiserfahrungen zu sammeln. Der Studiengang sieht zudem ein Mobilitätsfenster, etwa für einen Auslandsaufenthalt, vor.

Der Zwei-Fach-Bachelor ermöglicht es, individuelle Schwerpunkte zu setzen und ein persönliches Profil zu entwickeln. Auch eine Doppelqualifikation zum Lehramt an Gymnasien ist in ausgewählten Fächerkombinationen möglich. Absolventinnen und Absolventen können nach dem Abschluss des sechssemestrigen Studiengangs ins Berufsleben einsteigen oder sich in einem Masterstudiengang weiter qualifizieren.

Der Fachbereich bietet die Basisfächer „Mathematik“, „Basiswissen Physik“ und „Experimentelle und Theoretische Physik“ sowie die Wahlfächer „Mathematik für Anwender“, „Grundlagen der Physik“, „Physik in der Praxis“ und „Sportwissenschaft“ an. Neben der Kombination der Basisfächer sind solche mit dem Basisfach „Management und Ökonomie“ bzw. dem Wahlfach „Informatik für Informationsmanager“ geeignet, um ein eigenständiges Profil, z.B. in Wirtschaftsmathematik, zu erwerben.

Das Profil „Natur&Kultur“ (Philosophie, Experimentelle und Theoretische Physik) richtet sich an Studierende, die geistes- und naturwissenschaftlich interessiert sind und sich mit anwendungsbezogenen Fragestellungen auseinandersetzen möchten.

Fachstudienberatung  
[physik@uni-koblenz.de](mailto:physik@uni-koblenz.de), [mathe@uni-koblenz.de](mailto:mathe@uni-koblenz.de)

Steckbrief des Studiengangs  
[www.uni-ko-ld.de/zfb](http://www.uni-ko-ld.de/zfb)