



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

Steckbrief des Studiengangs
uni-ko.de/2fbanaku

Uniblog - das Online-Magazin
uni-ko.de/blog

Erfahrungsberichte von Studierenden
uni-ko.de/was-studieren



QR-Code: Social-Media-Kanäle
der Universität

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: uni-ko.de/bewerbung

➤ Kontakt

Studienbüro
Martina Hermanns
Tel.: 0261 287-1607
E-Mail: studienbuero@uni-koblenz.de

Allgemeine Studienberatung
Petra Meinerz
Tel.: 0261 287-1751
E-Mail: studienberatung@uni-koblenz.de

Fachstudienberatung Philosophie
E-Mail: 2fb-phil@uni-koblenz.de

Fachstudienberatung Physik
E-Mail: 2fb-physik@uni-koblenz.de

Beratung Profilbereich
E-Mail: profilbereich@uni-koblenz.de

Impressum

Herausgeber: Universität Koblenz-Landau,
vertreten durch den Vizepräsidenten für Koblenz
Redaktion: FB2, FB3 und KSB
Gesamtherstellung: Referat Kommunikation
Bildnachweise: Katharina Hein, Hans-Georg Merkel (Universität Koblenz)
Stand: Mai 2022

➤ Universität Koblenz

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.

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



➤ Bachelor Natur & Kultur

Fachbereich 2: Philologie/Kulturwissenschaften;
Fachbereich 3: Mathematik/Naturwissenschaften;
Kompetenzzentrum Studium und Beruf (KSB)



➤ Studiengang im Profil

Das Studienprofil „Natur & Kultur“ ist ein Studienangebot im Rahmen des Zwei-Fach-Bachelors der Universität Koblenz. Diese Zwei-Fach-Kombination richtet sich an Studierende, die sowohl geistes- als auch naturwissenschaftlich interessiert sind und sich mit anwendungsbezogenen Fragestellungen im Wechselspiel zwischen den Schwerpunktfächern Physik und Philosophie/Kulturwissenschaft auseinandersetzen möchten. Das Studienangebot umfasst das Basisfach „Philosophie“ und das Basisfach „Experimentelle und Theoretische Physik“ mit integriertem Wahlfach „Physik in der Praxis“.

Neben dem Erwerb naturwissenschaftlicher und philosophischer Fachkenntnisse erfährt der Brückenschlag zwischen den Disziplinen, etwa in Form von wissenschaftstheoretischen Reflexionen, kulturellen Kontextanalysen und sozial- sowie wirtschaftsethischen Anwendungen, besondere Gewichtung.



➤ Studium

Das Studienangebot partizipiert an Fach-Veranstaltungen der beteiligten Einrichtungen. Den Studienaufbau können Sie der folgenden Tabelle entnehmen.

Bachelor of Arts / Bachelor of Science Natur & Kultur (180 ECTS)	
Basisfächer (113 ECTS)	
Basisfach Philosophie (57 ECTS)	<ul style="list-style-type: none"> • Philosophie als Kulturtechnik • Ethik und Anthropologie • Praktische Philosophie / Angewandte Ethik • Gerechtigkeit und gesellschaftlicher Pluralismus • Weltanschauung und Gesellschaft • Wissenschaftstheorie
Basisfach Experimentelle und Theoretische Physik (56 ECTS)	<ul style="list-style-type: none"> • Experimentalphysik 1 (Mechanik, Thermodynamik, Mathematik für Physiker 1) • Experimentalphysik 2 (Elektrodynamik, Optik, Mathematik für Physiker 2) • Experimentalphysik 3 (Atom- und Quantenphysik, Mathematik für Physiker 3) • Theoretische Physik 1 (Theoretische Mechanik, Elektrodynamik) • Theoretische Physik 2 (Quantentheorie, statistische Physik und Thermodynamik) • Experimentelles Grundpraktikum 1 + 2 (Durchführung von grundlegenden Experimenten in Zweierteams)
Profilbereich (50 - 70 ECTS) Der Profilbereich umfasst studienbezogene Schlüsselkompetenzen, ein Praxismodul, einen Optionalbereich sowie ein Wahlfach. Der Optionalbereich besteht aus den Modulen Schlüsselkompetenzen, Praxisbezogenes Modul und Studium generale.	
Wahlfach Physik in der Praxis (24 ECTS)	
Wahlfach	<ul style="list-style-type: none"> • Experimentalphysik 4 (Festkörperphysik, Kern- und Elementarteilchenphysik, Astrophysik und Kosmologie) • Gebietsübergreifende Konzepte und Anwendungen (Behandlung komplexer Zusammenhänge aus Natur und Technik) • Praktikum für Fortgeschrittene (Selbstständige Durchführung und Dokumentation anspruchsvoller Versuche)
Möglichkeiten der Profilierung	<ul style="list-style-type: none"> • Einführungsveranstaltung und Proficoaching, Kompass-Workshop und 360°-Coaching (Portfolio, Berufsorientierung) • Schlüsselkompetenzen (freie Wahl aus vorhandenem Angebot) • Zwei praxisbezogene Module (Projektarbeit, Praktikum) • Studium generale (Lehrveranstaltungen aus dem vorhandenen universitären Angebot, insbesondere Vorlesungen)
Optional: Auslandsaufenthalt	
Bachelorarbeit (10 ECTS)	

Basisfächer

In den Veranstaltungen des Instituts für Philosophie erwerben Sie grundlegende Fachkenntnisse in den philosophischen Disziplinen sowie Kompetenzen in wissenschaftlichen Arbeitstechniken und Argumentationstheorien. Vor diesem Hintergrund können Konzepte der Naturbeschreibung mit kulturellen und ethischen Grundfragen in Zusammenhang gebracht und auf soziale Wertvorstellungen von technischen Entwicklungen übertragen werden. Einblicke in die philosophische Wissenschaftstheorie und in erkenntnistheoretische Modelle ermöglichen es Ihnen, fließende Übergänge zwischen den beiden Fächern herzustellen sowie persönliche Schlüsselkompetenzen zu erwerben. In den Veranstaltungen der Abteilung Physik erwerben Sie grundlegende Fachkenntnisse in der Experimentalphysik, der Theoretischen Physik, den zugrundeliegenden mathematischen Modellen und in der Behandlung komplexer Zusammenhänge aus Natur und Technik.

Profilbereich

Der dritte Teil Ihres Studiums wird durch den sogenannten Profilbereich abgedeckt. Darin entwickeln Sie Ihr ganz persönliches Studienprofil und werden bei Ihrer individuellen Entwicklung unterstützt. Dies geschieht durch studienbegleitende Coachings und Orientierungsworkshops. Zusätzlich absolvieren Sie darin ein bis zwei Praktika, entwickeln Ihre Persönlichkeit in zwei angebotenen Modulen zu Schlüsselkompetenzen weiter und gewinnen im Studium generale Einblick in andere Fachdisziplinen. Das Wahlfach „Physik in der Praxis“ komplettiert Ihr Studienprofil im Zwei-Fach-Bachelor „Natur & Kultur“.

Abschluss

Nach sechs Semestern erwerben Sie einen berufsqualifizierenden Bachelor-Abschluss – je nach thematischer Ausrichtung der Bachelorarbeit – wahlweise als Bachelor of Science (B. Sc.) oder als Bachelor of Arts (B. A.).

Masterstudiengang und Promotion

Neben einem Direkteinstieg in das Erwerbsleben steht guten Bachelor-Absolventen der direkte Übergang in konsekutive Masterstudiengänge offen.

Natur & Kultur	
Akademischer Grad	Bachelor of Science (B. Sc.) oder Bachelor of Arts (B. A.)
Zulassungsvoraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung • Englischkenntnisse auf dem Niveau B2 • Hochschulzugang ohne Abitur bedingt möglich
Zulassungsbeschränkungen	keine
Studienbeginn	jeweils zum Sommer- und Wintersemester
Studiendauer	6 Semester

➤ Berufliche Perspektiven

Das Studienangebot „Natur & Kultur“ qualifiziert nach dem Abschluss zur Aufnahme eines Masterstudiums im Fach Kulturwissenschaft oder zu einem direkten beruflichen Einstieg.

Als Absolvent/-in verfügen Sie über eine Fülle natur- und geisteswissenschaftlicher sowie methodischer Kompetenzen, zudem über berufsbezogene Qualifikationen. Damit sind Sie bestens für eine Tätigkeit in Wirtschaftsunternehmen und sozialen Institutionen gerüstet – und das sowohl im nationalen als auch im internationalen Umfeld. Der Bedarf an qualifizierten Naturwissenschaftlerinnen und Naturwissenschaftlern in allen Bereichen der Gesellschaft ist seit Jahren ungebrochen und übersteigt durchweg die Zahl entsprechender Hochschulabgänger/-innen. Sie als Absolvent/-in des Studiengangs bringen darüber hinaus noch eine besondere Schlüsselqualifikation mit: die Fähigkeit, soziale Wertvorstellungen, wissenschaftliche Erkenntnisse und technische Probleme produktiv aufeinander zu beziehen.