

DER FACHBEREICH INFORMATIK IN KOBLENZ

Die Universität Koblenz-Landau ist eine junge Universität im Aufbruch. Die Informatik ist am Campus Koblenz mit über 6.500 Studierenden ein international anerkannter Schwerpunkt von Forschung und Lehre. Mit 25 Professuren und 60 wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist der Fachbereich Informatik einer der Größten seiner Art in Deutschland. Die fünf Institute des Fachbereichs bieten eine große Breite an Themen und Disziplinen.

■ Institut für Computervisualistik

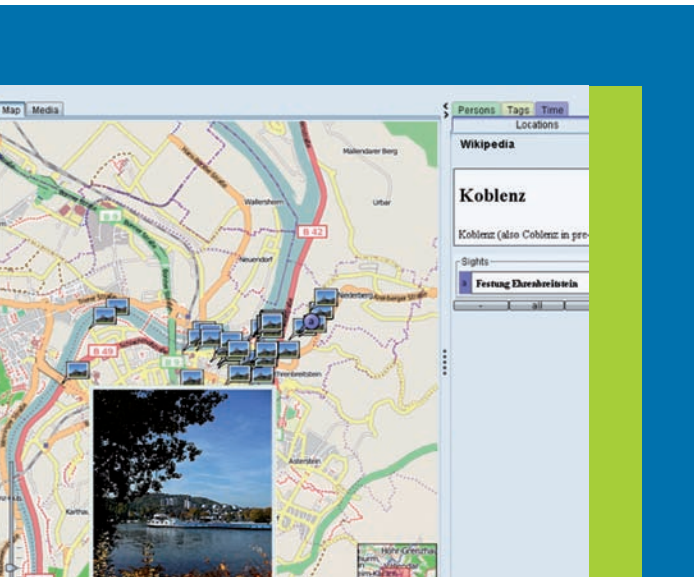
■ Institut für Informatik

■ Institut für Management

■ Institut für Softwaretechnik

■ Institut für Wirtschafts- und Verwaltungsinformatik

Im Fachbereich Informatik gibt es Bachelor- und Masterstudiengänge in Computervisualistik, Informatik, Wirtschaftsinformatik und Informationsmanagement. Darüber hinaus ist der Fachbereich an Studienangeboten im Bereich Lehramt Informatik sowie Wirtschaftswissenschaften beteiligt. Es wird trotz der Größe viel Wert auf den persönlichen Austausch und ein ideales Betreuungsverhältnis gelegt. Die für Studierende stets »offene Tür« hat Tradition. Auf unserem modernen Campus mit exzellenter technischer Ausstattung, kurzen Wegen, interdisziplinären Kooperationsmöglichkeiten und einem breiten Sportangebot macht Studieren einfach Spaß!



INFORMATION UND BEWERBUNG

Bewerbungen bitte bis zum 15. Januar (für das Sommersemester) und bis zum 15. Juli (für das Wintersemester) an das [Studierendensekretariat der Universität Koblenz-Landau Campus Koblenz](#)

Universitätsstraße 1
56070 Koblenz

Voraussetzungen für die Zulassung zum Bachelorstudium sind die allgemeine Hochschulreife und für das Masterstudium ein Bachelor oder vergleichbarer Abschluss.

STUDIENBERATUNG INFORMATIK

Institut für Informatik
Gebäude B
Dr. Volker Riediger
Universitätsstraße 1
56070 Koblenz
Email riediger@uni-koblenz.de

ALLGEMEINE STUDIENBERATUNG

Petra Meinerz
Telefonische Auskünfte: FR 10:00 – 12:00 Uhr
Telefon 0261 287 - 17 51 | Fax 0261 287 - 17 78
Email meinerz@uni-koblenz-landau.de

BERATUNG FÜR AUSLÄNDISCHE STUDIERENDE

Bettina Holstein-Alter
Akademisches Auslandsamt
Telefon 0261 287 - 17 64
Email holstein@uni-koblenz-landau.de

WEITERE INFORMATIONEN

INFORMATIK
<http://www.uni-koblenz-landau.de/koblenz/fb4/studying>

UNIVERSITÄT KOBLENZ-LANDAU
www.uni-koblenz-landau.de

Design: Tina Roland | mail@tirol-design.de
Bildnachweis: © Universität Koblenz-Landau | © Fotolia.com: Edyta Pawlowska und Danielle Bonardelle



INFORMATIK BACHELOR / MASTER



BACHELOR INFORMATIK

Der Studiengang Informatik vermittelt Wissen über dauerhaft relevante Grundlagen und Methoden der Informatik und die Kompetenz, dieses Wissen in aktuellen Informationstechnologien und in einer Breite von Anwendungsbereichen einsetzen zu können.

Im **Bachelorstudiengang** wird ein breites Spektrum an fachlichem Wissen über die Informatik vermittelt. Die Qualifikation im Informatik-Bachelor entwickelt zudem die Fähigkeit, komplexe Zusammenhänge zusammen mit den Anwendern analysieren und große Softwaresysteme in einem interdisziplinären Team methodisch gezielt entwerfen und realisieren zu können. Das Nebenfach verschafft den Studierenden Einblicke in relevante Anwendungsbereiche (u.a. Betriebswirtschaftslehre, Physik, Wirtschaftsinformatik). Zielgruppe im **Bachelor** sind Abiturientinnen und Abiturienten, die sich für mathematische Grundlagen der Informationstechnik und ihre Anwendungen interessieren und die gerne ziel- und gruppenorientiert arbeiten. Vorkenntnisse im Bereich Informatik sind hilfreich, sind aber keine Zulassungsvoraussetzung.

VERANSTALTUNGEN DER KERNBEREICHE UMFASSEN U. A.:

1. Softwareentwicklung und -programmierung
2. Informatikmethoden (u.a. Algorithmen, Künstliche Intelligenz)
3. Informatiksysteme (Betriebssysteme, Rechnernetze, Datenbanken)
4. Theorie der Informatik und Mathematik (Logik, Algebra, Analysis, Statistik, Stochastik)



MASTER INFORMATIK

Der forschungsorientierte **Masterstudiengang** in Informatik baut auf dem Bachelor auf und qualifiziert für eigenverantwortliche und leitende Tätigkeiten. Er erweitert die Fachkenntnisse, befähigt zum wissenschaftlichen Arbeiten und legt die Voraussetzungen zur eigenen Weiterentwicklung der Informatik. Das Studium fördert intensiv Selbständigkeit sowie Urteils- und Entscheidungsfähigkeit und bietet Veranstaltungen zum Team- und Führungstraining, Projektmanagement sowie Forschungspraktika. Neben einer großen Auswahl an Wahlpflichtveranstaltungen vertiefen sich die Studierenden in einem der beiden Gebiete Mobile Systems Engineering oder Data & Knowledge Engineering. Die Qualifikation mit dem Masterabschluss in Informatik ermöglicht den Zugang zu einem Promotionsstudium.

Zielgruppe im **Master** sind Studieninteressenten, die ihre wissenschaftlichen Fähigkeiten ausbauen, ihre Qualifizierung für Führungspositionen durch Profilbildung schärfen und ihre persönliche Entwicklung nach einem erfolgreichen Bachelorabschluss voranbringen wollen.

UNSERE VERTIEFUNGSANGEBOTE SIND:

1. Mobile Systems Engineering (Echtzeitsysteme; Autonome Mobile Systeme; Sicherheit und Zuverlässigkeit; Automobile Automatisierungssysteme)
2. Data & Knowledge Engineering (Wissensrepräsentation und automatisches Schlussfolgern; Datenmodellierung, Semantic Web, Data Mining; Agentenbasierte System; Programmverifikation)

BERUFSFELD

Das Studium der Informatik in Koblenz feierte 2008 sein 30-jähriges Bestehen. Die Berufsfelder für die Absolventen erstrecken sich – wie die Anwendungen der Informationstechnik – über verschiedenste Branchen. Consulting, Handel, Finanzen, Verwaltung, Industrie, Kommunikation, Automobilindustrie – dort und in vielen weiteren Bereichen finden sich vielfältige, interdisziplinäre, software- und hardware- sowie managementbezogene Aufgaben für Informatikabsolventen.

WARUM IN KOBLENZ STUDIEREN?

UNIVERSITÄT UND MEHR ...

Die Universität pflegt enge Kontakte zu führenden Wirtschaftsunternehmen. Die Studierenden absolvieren interessante Praktika, Praxissemester und Projekte mit externen Kooperationspartnern. Internationale Austauschmöglichkeiten mit ausländischen Universitäten (z.B. in Skandinavien, Spanien, USA, Australien) sowie Dozenten und Studierende aus dem weltweiten Ausland erzeugen ein modernes Studenumfeld. Die traditionsreiche Stadt Koblenz am Zusammenfluss von Rhein und Mosel und das sie umgebende Land bilden eine der attraktivsten Regionen Deutschlands. Mit ca. 110.000 Einwohnern bildet Koblenz das wirtschaftliche und kulturelle Oberzentrum im Weltkulturerbe Mittelrhein. Mit seinem großstädtischen Kultur- und Freizeitangebot sowie moderaten Lebenshaltungskosten bietet Koblenz ein ideales Studenumfeld.

