

Der Fachbereich

Der Fachbereich Informatik und Mikrosystemtechnik (IMST) bietet aktuell sechs Bachelor- und drei Master-Präsenzstudiengänge aus den Fachrichtungen Informatik, Lebenswissenschaften sowie Mikro- und Nanotechnologie an. Die berufsbegleitenden Fernstudiengänge IT-Analyst sowie Medizin- und Biowissenschaften runden das vielseitige Angebot ab.

Der Fachbereich ist maßgeblich an zwei Forschungsschwerpunkten beteiligt. Eine enge Verzahnung mit der praxisorientierten Ausbildung eröffnet hervorragende Perspektiven auf dem Arbeitsmarkt und sichert einen erfolgreichen Start ins Berufsleben.

In Zweibrücken finden Sie eine komplette Ausstattung vor: auf Sie warten bestens ausgestattete Hightech-Labore, eine umfangreiche Bibliothek inkl. zahlreicher E-Books, Hochleistungsrechner, PC-Pools auf dem neuesten Stand und WLAN-Zugang auf dem gesamten Campus. Daneben bietet Ihnen der Campus Wohnen direkt vor Ort, umfassende Sportmöglichkeiten wie Beachvolleyball- und Tennisplätze, ein Fitnessstudio und studentisches Leben mit Kino, Studentenkneipe, Gastronomie und Events.



Die Hochschule



Die Hochschule Kaiserslautern versteht sich als moderne Hochschule für angewandte Wissenschaften und Gestaltung. Rund 6000 Studierende und etwa 150 Professorinnen und Professoren lernen, lehren und forschen in fünf Fachbereichen am Campus Kaiserslautern I und II, am Campus Pirmasens und am Campus Zweibrücken.

Zahlreiche Partnerschaften mit in- und ausländischen Hochschulen und Kooperationen mit Unternehmen stellen nicht nur ein praxisorientiertes und internationales Studienangebot sicher, sondern garantieren Ihnen auch wissenschaftliches Know-how auf hohem Niveau.



Hochschule
Kaiserslautern
University of
Applied Sciences

Informatik und
Mikrosystemtechnik
Zweibrücken

IMST



Kontaktdaten:

Hochschule Kaiserslautern
Fachbereich Informatik und Mikrosystemtechnik (IMST)
Amerikastraße 1
66482 Zweibrücken
E-Mail: bachelor-ai@hs-kl.de

Weitere Informationen zum Studiengang sind unter www.hs-kl.de/angewandte-informatik zu finden.

Informationen zur Bewerbung erhalten Sie von unserem Studierendensekretariat.
E-Mail: studsek-zw@hs-kl.de

Besuchen Sie unsere Homepage
www.hs-kl.de/imst

www.hs-kl.de

Angewandte Informatik Bachelor of Science

www.hs-kl.de

Angewandte Informatik

Bachelor of Science

Ob soziales Netzwerk, Smartwatch oder Navigationssystem – ob Industrie-Roboter, Webshop oder Computerspiel: Informatik ist aus unserem täglichen Leben nicht mehr wegzudenken. Man stelle sich nur einmal vor, das Internet, die Mobilfunknetze und die Computer in den Steuerungszentralen der Energieversorger fielen für einige Tage vollständig aus. Ein komplettes Chaos wäre die Folge.

All diese Systeme hängen von leistungsfähiger und funktionierender Software ab. Wenn wir an die Systeme zur Flugüberwachung oder an die Steuerung von Antilocksystemen denken, dann wird deutlich, dass wir Software-Programmen buchstäblich unser Leben anvertrauen. Heute ist es ganz normal für uns, über das Smartphone Nachrichten und Videos an unsere Freunde zu senden oder mit dem Handy zu bezahlen und am Flughafen einzuchecken. Das ist jedoch nur möglich, weil im Hintergrund zahlreiche, ganz unterschiedliche Systeme miteinander vernetzt sind und nahtlos zusammenarbeiten. Solche Systeme zu erstellen, das ist spannender als jedes Computerspiel.

Mit der weiter zunehmenden Bedeutung von Software wächst auch der Bedarf an hervorragend qualifizierten Software-Entwicklern. Bei uns lernen Sie Softwaresysteme zu entwerfen, zu programmieren und ein Projektteam zu organisieren – Voraussetzungen um Softwareprojekte erfolgreich zum Abschluss zu bringen. Als Bachelor of Science in Angewandter Informatik stehen Ihnen somit die Türen offen in unserer vernetzten Welt.

„Mein Studium hat mich optimal auf das komplexe Berufsfeld eines Informatikers vorbereitet. Grundlagen und Spezialgebiete haben sich ideal ergänzt.“

Daniel Schuster, Absolvent Angewandte Informatik



Das Studium

In den ersten drei Semestern erwerben Sie die Grundlagen, die Sie für Ihren späteren Beruf brauchen werden. Hier erlernen Sie die Grundlagen der Informatik und der Programmierung. Sie werden vertraut mit den zugrunde liegenden Technologien und den Methoden der Software-Entwicklung. Auch das notwendige theoretische und mathematische Rüstzeug sowie soziale Kompetenzen werden hier vermittelt. Die zweite Hälfte des Studiums vertieft Ihre Kenntnisse mit einer noch stärkeren Anwendungs- und Projektorientierung. Hier setzen Sie auch individuelle Vertiefungsschwerpunkte.

Hierzu können Sie aus einer Reihe spannender Vertiefungsfächer wählen. Interessieren Sie sich für die Programmierung von Robotern oder Mikroprozessoren? Wollen Sie den Geheimnissen der Internetprogrammierung oder der Computergrafik auf den Grund gehen? Oder möchten Sie lieber Software entwickeln, die komplexe Abläufe in Unternehmen und Logistik steuert? Diese und noch viele weitere Themen stehen Ihnen offen.

Auch die praktische Anwendung kommt nicht zu kurz. Sie vertiefen das Erlernte in zwei Software-Projekten und sind damit gut für die Praxisphase in einem IT- oder Anwenderunternehmen gerüstet. Auch die Bachelorarbeit wird häufig in einem Unternehmen angefertigt. Mit dem Bachelor of Science in Angewandter Informatik verfügen Sie schließlich über einen ersten berufsqualifizierenden, akademischen Abschluss für ein erfolgreiches Berufsleben in der Wirtschaft, der Verwaltung oder für ein weiterführendes Studium in der Wissenschaft.

„Die Hochschule in Zweibrücken war für mich die richtige Entscheidung, weil zur Theorie immer auch die Anwendung vermittelt wurde; da ging mir so manches Licht auf!“

Henrik Becker, Absolvent Angewandte Informatik



„Die Praxisnähe des Fachhochschulstudiums hat mir für meine heutige Berufstätigkeit sehr viel gebracht; vor allem bei der Arbeit mit Datenbanken habe ich meinen Uni-Kollegen viel voraus.“

Adrian Wirz, Absolvent Angewandte Informatik