

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, 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
bachelor-dmm@hs-kl.de

Weitere Informationen zum Studiengang sind unter www.hs-kl.de/informatik-und-mikrosystemtechnik/studiengaenge/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

Informatik Master of Science

www.hs-kl.de

Informatik

Master of Science

Master of the Universe?

Nun, fragen wir realistisch, was der Master für Sie bedeuten kann:

- Die Abrundung eines erfolgreichen Bachelorstudiums?
- Ein Durchlauferhitzer für anspruchsvollerer Aufgaben in der Informatik?
- Ein Sprungbrett zur Erlangung weiterer akademischer Würden?

Er kann alles gleichzeitig sein. Ob „Abrundung“, „Durchlauferhitzer“ oder „Sprungbrett“ ist also weniger ein Attribut des Studiengangs an sich sondern eine Rollenzuweisung, die Sie selbst vornehmen können und vornehmen sollten.

Der Master verleiht Ihnen in diesem Sinne eine erhöhte Problemlösungskompetenz, mehr noch eine gesteigerte Souveränität im eigenständigen Identifizieren und Modellieren von Problemen und Lösungsansätzen mit dem Mitteln der Informationstechnik. Ein Informatiker mit Masterabschluss qualifiziert sich damit auf natürliche Weise für Aufgaben mit einem hohen Managementanteil beginnend mit der Leitung von Projekten.

Die Schwerpunkte unseres Masters orientieren sich an den Inhalten der vorausgegangenen Bachelorstudiengänge. Dies betrifft Themen aus dem Bereich der Medien, der Medizintechnik oder generell des Software Engineering. Die Informatik als Querschnittswissenschaft legt Sie allerdings nicht auf diese Schwerpunkte dauerhaft fest. Im Gegenteil, die in der Natur der Informatik liegende Flexibilität erlaubt Ihnen, das erworbene methodische Wissen in stets neuen Anwendungsfeldern auf hohem Niveau zur Anwendung zu bringen.

„Moderne Ausstattung am Campus und engagierte Dozenten ermöglichten mir ein praxisorientiertes Studium am Puls der Zeit mit guten Jobperspektiven.“

Tobias Decker, Absolvent der Informatik



Das Studium

Der Masterstudiengang in Zweibrücken kann auf eine rund 10-jährige Tradition zurückblicken. Die Erfahrung zeigt, dass, hat man den Bachelorabschluss erst einmal erfolgreich bestanden, man mit hoher Wahrscheinlichkeit auch den Masterstudiengang erfolgreich absolvieren wird.

Das Curriculum ist gemäß den sich ändernden Anforderung bei der Reakkreditierung jeweils angepasst worden. Der äußere Rahmen, vier Semester aufbauend auf einem sechssemestrigen Bachelorstudium, ist dabei unverändert geblieben. Dies ermöglicht es uns, im ersten Semester einen besonderen Schwerpunkt auf die theoretischen Grundlagen zu legen, ein Aspekt, für den in einem sechssemestrigen Bachelorstudiengang wenig Raum bleibt. Insbesondere für Master Studenten, die im Anschluss ein Promotionsvorhaben beginnen möchten, wie es auch an unserer Hochschule immer häufiger geschieht, ist dies unverzichtbar.

Fachliche Vertiefungen finden danach hauptsächlich im 2. und 3. Fachsemester statt. Das Curriculum lässt Ihnen hier viele Freiheiten. Empfehlenswert ist dennoch ein „bundling“ spezifischer Lehrveranstaltungen des 2. und 3. Fachsemesters mit dem Ziel einer prägnanteren Schwerpunktbildung. In den Modulbeschreibungen weisen wir an geeigneter Stelle darauf hin.

Die Lehrveranstaltungen besitzen ausnahmslos dort, wo es sich nicht von vornherein um ein Seminar oder Praktikum handelt, einen Übungsanteil als Handreichung und Einstieg in eine eigenverantwortliche Auseinandersetzung mit den Lehrinhalten. Sie werden dabei erfahren, dass das gute Betreuungsverhältnis, das Sie im Bachelorstudium an unserem Standort bereits erfahren haben mögen, im Master nahtlos fortgesetzt wird.

„Man merkt, dass die Dozenten nicht nur viel Fachwissen besitzen sondern auch Spaß an Ihrer Arbeit haben.“

Sandra Schreiner, Absolventin der Informatik



Teamfähigkeit wird in vielen Projekten mit Praxisbezug entwickelt.



„Es wird nie das Gefühl erweckt, dass man nur eine Matrikelnummer auf einer Liste ist. Die Dozenten sind für Fragen und Anregungen immer offen und suchen den direkten Austausch mit den Studierenden.“

Sandra Schreiner, Absolventin der Informatik