Hochschule Kaiserslautern
University of Applied Sciences

Angewandte Ingenieurwissenschaften Kaiserslautern

Informatik und Mikrosystemtechnik Zweibrücken

AING IMST

Digital Engineering

Bachelor of Engineering

Studienort Germersheim

www.hs-kl.de

Digital Engineering

Bachelor of Engineering

Digitalisierung bestimmt unser Leben, egal ob zu Hause, in industriellen Fertigungsprozessen oder im Bereich der Mobilität: Die Digitalisierung dringt in immer mehr Bereiche unseres täglichen Lebens vor.
Zu erwähnen wären hier die Schlagworte „Industrie 4.0", „Augmented Reality", „Predictive Maintenance",...

Der Bachelorstudiengang „Digital Engineering" legt die Grundlagen um sich mit diesen Themen fundiert auseinander setzen zu können.

Wollen Sie...

...Probleme an der Schnittstelle zwischen Informatik und Elektrotechnik erkennen, analysieren und Lösungen erarbeiten und dokumentieren.

...sich mit Kolleg*innen auch aus anderen Fachrichtungen, welche durch ihre Arbeit oder Produkte mittel- oder unmittelbar betroffen sind, austauschen und gemeinsam Lösungskonzepte erarbeiten

...in interdisziplinären Teams sowie mit Menschen unterschiedlicher kultureller Orientierung konstruktiv interagieren und Konversationen führen.

Dann können Sie sich bei uns durch ein Studium Digital Engineering für diese Aufgaben qualifizieren. Sie werden mit den technischen Grundlagen vertraut gemacht und lernen Konzepte, Methoden und Werkzeuge kennen, mit denen Sie unsere Welt mitgestalten können.

Aufgrund der interdisziplinären Ausrichtung haben Sie hervorragende Berufschancen in einer Vielzahl unterschiedlicher Branchen.

„Das Studium vermittelt interdisziplinäres Fachwissen. Gerüstet mit Ingenieurs- und Sozialkompetenz eröffnen sich vielfältige Berufswege."

Karl-Georg Kettering Studiengangskoordinator DE

Das Studium

Das Augenmerk des Studiums liegt auf einem breit angelegten Grundlagen- und Methodenwissen. Es macht Sie fachlich flexibel, unabhängig von einer gerade aktuellen Technologie und befähigt Sie zur Erschließung neuer Gebiete sowie zum Weiterstudium in einem nationalen oder internationalen Masterstudiengang.

Nach einer fundierten Ausbildung in den Grundlagen der Elektrotechnik und der Informatik können Sie Ihr Studium nach Ihren persönlichen Neigungen im Rahmen der umfangreichen Wahlpflichtfächer eigene Schwerpunkte geben.
Im Rahmen des Studiums insbesondere in den studienbegleitenden Projekten werden die erforderlichen analytischen, kreativen und gestalterischen Fähigkeiten bei der Entwicklung von Problemlösungskonzepten, der Entwicklung von Komponenten, Prozessen und Systemen auf Basis der Vermittlung eines breiten fachlichen Wissens und einer umfassenden Methodenkompetenz entwickelt und gefördert.

Nach Ihrem Studium sind Sie fit für Entwicklung, Forschung, Fertigung, Service, Marketing und Vertrieb ...

Übrigens ... Sie können Ihr Studium auch als KOoperatives Ingenieurstudium (KOI) absolvieren. Auch die Weiterqualifizierung in einem Masterstudiengang ist vor Ort möglich.

„In the future every engineer will be a software engineer."

Prof. Jan Bosch, Professor of Software Engineering, Chalmers University of Technology, Gothenburg, Sweden

Teamfähigkeit wird in vielen Projekten mit Praxisbezug entwickelt.

„Absolvierenden des Studiengangs Digital Engineering können in der späteren Praxis als mögliche IT-Systemingenieure (m/w/d) oder Data Engineers eingesetzt werden. Sie werden als „digitalisierte Prozessversteher" verstanden."

Stimme aus der Industrie

Die Fachbereiche

AING

Der Fachbereich Angewandte Ingenieurwissenschaften (AING) verfügt über hervorragende Kernkompetenzen in der Elektrotechnik/Informationstechnik und im Maschinenbau.

Wir bieten Ihnen am Campus Kaiserslautern qualitativ hochwertige, akkreditierte Bachelor- und Master-Studiengänge, die sich an den Bedürfnissen des Arbeitsmarktes orientieren.

IMST

Der Fachbereich Informatik und Mikrosystemtechnik (IMST) bietet am Standort Zweibrücken aktuell Bachelor- und Master-Präsenzstudiengänge aus den Fachrichtungen Informatik, Lebenswissenschaften sowie Mikro- und Nanotechnologie sowie berufsbegleitende Fernstudiengänge an.

Die in den Vorlesungen vermittelten Inhalte werden in modern eingerichteten Hitech-Laboren an praktischen Beispielen und Projekten vertieft. Beide Fachbereiche pflegen ein Netz internationaler Hochschulkontakte mit Möglichkeiten für Auslandssemester und -projekte. Ihre praxisbezogene akademische Ausbildung sichern wir durch angewandte Forschung und enge Zusammenarbeit mit der Industrie.

Die Hochschule

Die Hochschule Kaiserslautern ist eine Hochschule für Angewandte Wissenschaften (HAW) mit fachlicher Fokussierung auf Technik, Wirtschaft, Gestaltung und Gesundheit sowie Informatik als integrierender Querschnittskompetenz. Wir bilden etwa 6200 Studierende in über 50 Studiengängen und Weiterbildungsangeboten mit ca. 550 Mitarbeitenden und ca. 150 Lehrenden an drei Studienorten in Kaiserslautern, Pirmasens und Zweibrücken aus.

Als forschungsstarke und anwendungsorientierte Hochschule mit vier ausgewiesenen Forschungsschwerpunkten verknüpfen wir Studium, Forschung und Entwicklung sowie Transfer untrennbar miteinander.

Die Hochschule Kaiserslautern ist ein Ort, an dem Alter, Herkunft und Geschlecht, Religion und sexuelle Orientierung keine Rolle spielen und an dem die Belange von Menschen mit besonderen Bedürfnissen berücksichtigt werden. Daher fördern wir eine zunehmende Flexibilisierung der Studiengestaltung und reduzieren Orts- und Zeitgebundenheit auf das Sinnvolle.

Hochschule Kaiserslautern:
Verantwortung. Vernetzung. Vielfalt. Impuls.

Kontaktdaten:
Hochschule Kaiserslautern
Campus Kaiserslautern
Schoenstraße 11
67659 Kaiserslautern

Die aktuellsten Entwicklungen im Studiengang Digital Engineering (DE) und weitere Informationen zu den Fachbereichen erhalten Sie unter dem QR-Code oder persönlich unter

Digital Engineering
Tel.: 06 31 - 37 24 - 2425
E-Mail: digital-engineering@hs-kl.de

Bei Fragen zu Bewerbung und Zulassung:
Zentrales Studierendensekretariat
Tel.: 06 31 - 37 24 -2113
E-Mail: studsek-kl@hs-kl.de

www.hs-kl.de

Stand: Sommersemester 2022