

Der Fachbereich

Der Fachbereich Angewandte Ingenieurwissenschaften (AIng) verfügt über hervorragende Kernkompetenzen in der Elektrotechnik/Informationstechnik und im Maschinenbau. Seine interdisziplinären Kompetenzen liegen in den energieeffizienten Systemen, der Mechatronik, im Wirtschaftsingenieurwesen und in der Verfahrenstechnik.

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

Die in den Vorlesungen vermittelten Inhalte werden in modern eingerichteten Laboren an praktischen Beispielen und Projekten vertieft. Ihre praxisbezogene akademische Ausbildung sichern wir durch angewandte Forschung und enge Zusammenarbeit mit der Industrie.

Das alles bieten wir Ihnen in einer modernen und angenehmen Campus-Umgebung.



Die Hochschule ist hervorragend vernetzt mit regionalen sowie überregionalen Unternehmen. Dadurch wird eine hohe Anwendungsorientierung der Lehre sichergestellt.



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.

Hochschule Kaiserslautern:
Verantwortung. Vernetzung. Vielfalt. Impuls.



Hochschule
Kaiserslautern
University of
Applied Sciences

Angewandte
Ingenieurwissenschaften
Kaiserslautern

AING



Kontaktdaten:
Hochschule Kaiserslautern
Campus Kaiserslautern
Schoenstr. 11
67659 Kaiserslautern

Die aktuellsten Informationen zu den berufsbegleitenden Masterstudiengängen und weitere Informationen zum Fachbereich erhalten Sie unter www.aing.hs-kl.de/aing/ oder persönlich unter

Dekanat Angewandte Ingenieurwissenschaften
Berufsbegleitende Masterstudiengänge (BbM)
Elektrotechnik (ET), Prozesstechnik (PT)
Tel.: 06 31 – 37 24 - 2182 | E-Mail: miriam.lohmueller@hs-kl.de und
Tel.: 06 31 – 37 24 - 2292 | E-Mail: cemal.engin@hs-kl.de

Bei Fragen zu Bewerbung und Zulassung:
Zentralstelle für Fernstudien an Fachhochschulen - ZFH
Tel.: +49 261 91538-0 | E-Mail: beratung@zfh.de



www.hs-kl.de

07/19

Berufsbegleitende Masterstudiengänge Master of Engineering

- Elektrotechnik
- Prozesstechnik

www.hs-kl.de

Studiengang Prozesstechnik (BbM)

Wichtige Fakten auf einen Blick

1. Semester

CFD -Computational	
Fluid Dynamics	10 CP
Thermische Trenntechnik	5 CP
Instandhaltungsmanagement	5 CP

2. Semester

Prozessentwicklung	10 CP
Stochastik	5 CP
WPM oder MpT	5 CP

3. Semester

Anlagensicherheit	5 CP
WPM, MpT oder	
Forschungsmodul	15 CP

Wahlpflichtmodule (WPM) nicht technisch

Controlling	5 CP
Projektmanagement	5 CP
Betriebliche Kommunikation & Führen in Projektteams	5 CP

Wahlpflichtmodule (WPM) technisch

Industrie 4.0	5 CP
Sicherheitsgerichtete	
Automatisierungstechnik	5 CP
Prozessoptimierung mit Big Data	5 CP
Industrielle Chemie	5 CP
Bio-Verfahrenstechnik	5 CP

Mentorbegleitete praktische Tätigkeit (MpT)

5 CP

Forschungsmodul

bis zu 10 CP

Masterarbeit und Kolloquium

30 CP

Gesamtsumme

90 CP

Kosten des Studiums

1. bis 4. Semester: 2.500 Euro pro Semester

Nicht inbegriffen sind

- der Studierendenbeitrag (ca.93 Euro pro Semester),
- Kosten für Wiederholung der Masterthesis: 1.500 Euro, Kosten für zusätzliches Studiensemester : 1.000 Euro und Kosten für ein Urlaubssemester: 150 Euro.

Erläuterungen

Die Studiendauer beträgt 3 Semester plus Masterarbeit. Die Masterarbeit kann im Unternehmen des Studierenden angefertigt werden. 20 CP können durch Module des Wahlkatalogs geleistet werden. Hierbei muss ein nicht-technisches Modul belegt werden. An Stelle der Wahlpflichtmodule kann im Rahmen einer mentorbegleiteten praktischen Tätigkeit oder eines Forschungsmoduls ein, im Vergleich zur Masterarbeit, kleineres Projekt im Unternehmen bearbeitet werden.

Voraussetzung für die Aufnahme eines Studiums

- Einschlägiger Bachelorabschluss
- Ein Jahr Berufserfahrung (*)
- Studienbeginn ist das Wintersemester

Ein Studienbeginn ist nur zum Wintersemester möglich. Bewerbungsunterlagen sind unter www.hs-kl.de abrufbar.

Studienablauf

Die Regelstudienzeit beträgt 4 Semester (2 Jahre). Das berufsbegleitende Studium gliedert sich in Selbststudium und Präsenzzeit. Der Anteil der Präsenzphasen beträgt etwas weniger als ein Viertel, der Anteil der Selbstlernphasen damit ca. drei Viertel des gesamten Arbeitsaufwandes. Das gesamte Masterstudium umfasst einen Workload von 90 CP, also 2.700 Zeitstunden. Die Präsenzveranstaltungen (an 8 Wochenenden pro Semester) finden in einem zweiwöchigen Turnus freitags (im Zeitrahmen 8:00 - 19:00 Uhr) und samstags (im Zeitrahmen 8:00 – 15:30 Uhr) statt. Zusätzlich gibt es pro Semester in der vorlesungsfreien Zeit eine einwöchige Blockveranstaltung. Prüfungen finden während der Präsenzphasen statt, bei Bedarf zusätzlich samstags. Nach erfolgreichem Abschluss wird der international anerkannte akademische Grad Master of Engineering (M.Eng.) verliehen.

Kontakte

...bei Fragen zu Bewerbung und Zulassung

Zentralstelle für Fernstudien an Fachhochschulen – ZFH,
Tel.: +49 261 91538-0 | E-Mail: beratung@zfh.de

...bei fachlichen Fragen

Prof. Dr.-Ing. Wulf Kaiser | Tel: 0631 3724-2320 | E-Mail: wulf.kaiser@hs-kl.de

www.hs-kl.de

(*) Kann im Falle von Berufsbegleitend Studierenden Bachelorabsolventen und Studierenden aus Dualen Studienprogrammen reduziert werden.