

## 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.



**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/](http://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](mailto:miriam.lohmueller@hs-kl.de) und  
Tel.: 06 31 – 37 24 - 2292 | E-Mail: [cemal.engin@hs-kl.de](mailto: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](mailto:beratung@zfh.de)



## Berufsbegleitende Masterstudiengänge Master of Engineering

- Elektrotechnik
- Prozesstechnik

# Studiengang Elektrotechnik (BbM)

## Wichtige Fakten auf einen Blick

### 1. Semester

Mathematik	5 CP
Physik	5 CP
Elektromagnetische Ausgleichsvorgänge	5 CP
Industrie 4.0	5 CP

### 2. Semester

Theoretische Elektrotechnik	5 CP
Stochastik	5 CP
Numerische Methoden	5 CP
WPM oder MpT	5 CP

### 3. Semester

Mechatronische Antriebssysteme	5 CP
Web-Technologien und Cloud Computing	5 CP
WPM oder MpT	10 CP

### Wahlpflichtmodule (WPM) nicht technisch

Controlling	5 CP
Projektmanagement	5 CP

Betriebliche Kommunikation & Führen in Projektteams	5 CP
--	------

### Wahlpflichtmodule (WPM) technisch

Elektromobilität	5 CP
Sicherheitsgerichtete Automatisierungstechnik	5 CP
EMV in industrieller Umgebung	5 CP
Elektrische Energiesysteme	5 CP
Technische Optik	5 CP

Mentorbegleitete praktische Tätigkeit (MpT)	5 CP
---	------

Forschungsmodul	bis zu 10 CP
-----------------	--------------

Masterarbeit und Kolloquium	30 CP
-----------------------------	-------

<b>Gesamtsumme</b>	<b>90 CP</b>
--------------------	--------------

## 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. 15 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 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](http://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](mailto:beratung@zfh.de)

**...bei fachlichen Fragen**

Prof. Dr.-Ing. Martin Kreutzer | Tel: 0631 3724-2213 | E-Mail: [martin.kreutzer@hs-kl.de](mailto:martin.kreutzer@hs-kl.de)

[www.hs-kl.de](http://www.hs-kl.de)

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