

Der Weg zum Studienplatz

Zulassung

- + Bachelor- oder Diplomabschluss in Elektrotechnik oder verwandten Bereichen
- + Mind. 1 Jahr Berufserfahrung
- + Aktueller Beschäftigungsnachweis

Bewerbungsschluss

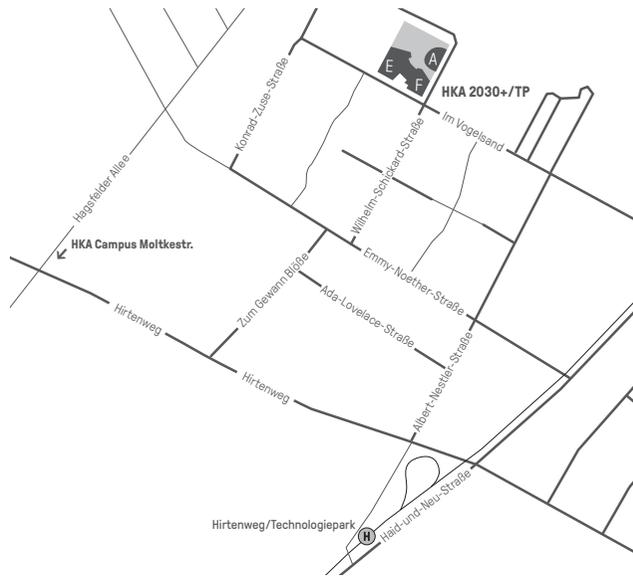
- + 10. Februar für den Studienbeginn im Sommersemester
- + 10. August für den Studienbeginn im Wintersemester

Anwendungsorientiert studieren

- + Kleine Kursgrößen
- + Hohe Praxisorientierung
- + Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- + Moderne Räumlichkeiten am Campus 2030+/TP
- + Module der Studiengänge einzeln buchbar
- + Persönliche Betreuung



Weitere Informationen
gibt es im Web unter:
www.h-ka.de/iww



Hochschule Karlsruhe
University of Applied Sciences
Moltkestraße 30
76133 Karlsruhe
Tel.: +49 (0)721 925-0
Fax: +49 (0)721 925-2000
info@h-ka.de
www.h-ka.de

Institut für Wissenschaftliche Weiterbildung (IWW)
HKA 2030+/TP
Wilhelm-Schickard-Straße 9
Geb. E, 2. OG
76131 Karlsruhe
Tel.: +49 (0)721 925-2800
iww@h-ka.de
www.h-ka.de/iww/elektrotechnik

Organisatorische Leitung: Judith Wagner
Institut für Wissenschaftliche Weiterbildung
Tel. +49 (0)721 925-2813
judith.wagner@h-ka.de

Fachliche Leitung: Prof. Dr. Manfred Strohm
Fakultät für Elektro- und Informationstechnik
Tel. +49 (0)721 925-2224
manfred.strohm@h-ka.de

Herausgeber Rektor der Hochschule Karlsruhe

Redaktion Institut für Wissenschaftliche Weiterbildung

Fotos stock.adobe.com: NDABCREATIVITY (S.1), Olivier Le Moal (S.2), ©.shock (S.4), ©memyjo (S.5)

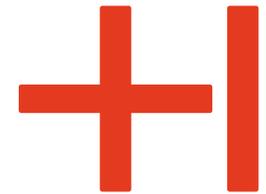
Design Capitale Wien/Berlin

Druck Flyeralarm GmbH

Auflage September 2023, 250 Stück

Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences

Institut für
**Wissenschaftliche
Weiterbildung**



Elektrotechnik - Elektronische Systeme und Management

Berufsbegleitender Masterstudiengang



**K
A**

Studienaufbau und -inhalte

Beginnen Sie Ihr berufsbegleitendes Masterstudium im Bereich Elektrotechnik!

Mit dem M.Eng. Elektrotechnik - Elektronische Systeme und Management erweitern Sie Ihr theoretisches und praktisches Grundwissen der Elektrotechnik, erhalten Expert:innenwissen in Ihrem Fachbereich sowie fundierte Managementkenntnisse. Damit sind Sie bestens für Führungspositionen vorbereitet.

Im Studium vertiefen Sie anwendungsbezogen Ihre Kenntnisse in:

- + Entwurf und Inbetriebnahme analoger und digitaler Hardware
- + Entwicklung von Algorithmen und Umsetzung in Software
- + Verständnis und ganzheitliche Betrachtung von Systemen
- + Wirtschaftliche und organisatorische Belange von Unternehmen
- + Bearbeitung von Themen aus der Forschung und dem Unternehmen in Projekt- und Abschlussarbeiten
- + Methodik des wissenschaftlichen Arbeitens

Professoren und Professorinnen der Hochschule Karlsruhe sowie Experten und Expertinnen aus der Praxis gewährleisten Ihnen ein wissenschaftlich fundiertes und praxisorientiertes Studium.



Auf einen Blick

Abschluss: Master of Engineering (M.Eng.)

Studienbeginn: Winter- und Sommersemester

Credit Points: 90

Dauer: 4 Theoriesemester, plus Masterthesis

Anzahl Module: 10 Module + Masterthesis

Zulassung: Bachelor-/Diplomabschluss in Elektrotechnik oder verwandten Bereichen, mind. 1 Jahr Berufserfahrung

Kosten: 18.000,00€ (Ratenzahlung möglich)

Vorlesungszeiten: 7 Termine pro Semester, freitags und samstags von 08:00–15:45 Uhr

Module und Studieninhalte nach Semester

1. Semester	Sensorik und IoT-Technologien Elektromobilität
2. Semester	Robotik Automotive Radar Entwicklungsprojekt
3. Semester	Design for Six Sigma Management
4. Semester	Optimale Regel- und Schätzverfahren Leadership Forschungsprojekt
5. Semester	Masterthesis Abschlusskolloquium

Beispielhafte Reihenfolge der zu studierenden Module



Weitere Informationen

gibt es im Web unter:

www.h-ka.de/iww/elektrotechnik



Karriere

Starten jetzt Sie Ihren nächsten Karriereschritt!

Als Absolvent und Absolventin des berufsbegleitenden Masterstudiengangs Elektrotechnik - Elektronische Systeme und Management sind Sie durch Ihre fundierten fachlichen, unternehmerischen und sozialen Kompetenzen hervorragend für die nächste Karrierestufe vorbereitet! Sie sind qualifiziert, Führungspositionen einzunehmen, zum Beispiel in der Forschung, Entwicklung, Produktion und Projektplanung der elektro- und informationstechnischen Industrie, in öffentlichen technischen Verwaltungen oder Forschungsinstituten, Hochschulen und Universitäten.

Buchen Sie Module einzeln!

Die Module können Sie auch einzeln als Weiterbildung mit Zertifikat mit dem Abschluss Certificate of Advanced Studies (CAS) buchen.

Alle Wege stehen Ihnen offen!

Der Abschluss ermöglicht Ihnen die Zulassung zu einem Promotionsverfahren. An der HKA wurden bereits zahlreiche Promotions in Kooperation mit Universitäten oder über erfolgreich abgeschlossen bzw. werden aktuell betreut.