

Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik

Die Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik versteht sich als Kompetenzzentrum für die Fachgebiete Elektrotechnik, Elektronik, Erneuerbare Energiesysteme, Mechatronik, Medizintechnik und Informatik. Entsprechend vielfältig sind die angebotenen Studiengänge:

Bachelor-Studiengänge

- Angewandte Informatik (AI)
- Elektrotechnik / Informationstechnik (EI)
- Elektrotechnik / Informationstechnik ^{plus} (EI-plus) (mit Option Lehramt)
- Elektrotechnik / Informationstechnik ^{3nat} (EI-3nat)
- Elektrische Energietechnik / Physik (EP)
- Elektrische Energietechnik / Physik ^{plus} (EP-plus) (mit Option Lehramt)
- Mechatronik und autonome Systeme (MK)
- Mechatronik ^{plus} (MK-plus) (mit Option Lehramt)
- Medizintechnik (MT)
- Wirtschaftsinformatik (WIN)
- Wirtschaftsinformatik ^{plus} (WIN-plus) (mit Option Lehramt)

Master-Studiengänge

- Berufliche Bildung Elektrische Energietechnik/Physik (EP-BB)
- Berufliche Bildung Elektrotechnik / Informationstechnik (EI-BB)
- Berufliche Bildung Informatik/Wirtschaft (IW-BB)
- Berufliche Bildung Mechatronik (MK-BB)
- Communication and Media Engineering (CME)
- Elektrotechnik/ Informationstechnik Master (EIM)
- Informatik Master (INFM)
- Medizintechnik Master (MTM)
- Power and Data Engineering (PDE)

Absolventen können beispielsweise in folgenden Bereichen arbeiten:

- Automobilindustrie,
- Beruflich / Technischen Schulen (als Lehrer),
- Elektroindustrie,
- Forschung & Entwicklung,
- Informatikbranche,
- Erneuerbare Energiesysteme,
- Luftfahrtindustrie,
- Medizintechnik,
- Produktmanagement,
- Robotik sowie der
- Telekommunikationsbranche.

Ebenso vielfältig wie die Einsatzmöglichkeiten nach dem Studium sind, bestehen auch während des Studiums zahlreiche Felder zur Spezialisierung. Hierbei ist durch eine stattliche Anzahl von **Laboren** und die Möglichkeit zur Mitarbeit in **Projekten** im Bereich der angewandten Forschung und Entwicklung - viele davon in Kooperation

mit der Industrie und Wirtschaft - ein hoher Praxisbezug gewährleistet.

Wenn Sie sich nicht sicher sind, welcher Ingenieur- oder Informatikstudiengang am besten zu Ihnen passt, können Sie das **Einstiegssemester startING**, welches sowohl im Sommer- als auch im Wintersemester angeboten wird, Ihrem Studium vorschalten.

Die **Plus-Studiengänge** beinhalten zusätzliche pädagogische Inhalte und bereiten sowohl auf ein anschließendes Lehramtsstudium (Master-Studiengänge Berufliche Bildung) als auch auf eine Tätigkeit in der Industrie vor. Die Absolventen eines **Master-Studiums Berufliche Bildung** wechseln typischerweise in das Referendariat an Beruflichen Schulen und schließen mit diesem Ausbildungsschritt ihre Lehrerausbildung ab.

Wer noch unentschlossen ist, ob eine Ausbildung zu praktisch und ein Hochschulstudium zu theoretisch ist oder wer beides miteinander verbinden möchte, dem bietet die Hochschule Offenburg in Zusammenarbeit mit namhaften Unternehmen der Region und mit der Gewerblich-Technischen Schule in Offenburg das **KOMBI-Studium** an. Dies ermöglicht folgende Abschlüsse in unserer Fakultät:

- Bachelor der Elektrotechnik und Informationstechnik + Ausbildung zum Elektroniker für Geräte und Systeme mit IHK-Abschluss oder
- Bachelor der Mechatronik + Ausbildung zum Mechatroniker mit IHK-Abschluss oder
- Bachelor der Angewandten Informatik + Ausbildung zum Fachinformatiker mit IHK-Abschluss.