

Medientechnik

Hochschule RheinMain
Bachelor of Engineering



Profil

Engineering-Kompetenzen mit Anwendungsschwerpunkten in der Medienindustrie erwerben

Worum geht's?

Wollten Sie schon immer wissen, wie eine Kamera oder ein High Dynamic Range-Monitor funktionieren, oder was sich hinter Kompressionsverfahren wie MP3 oder HEVC verbirgt? Im **Studiengang Medientechnik** erwerben Sie Engineering-Kompetenzen mit Anwendungsschwerpunkten in der Medienindustrie. Themenfelder im Studium sind beispielsweise IPTV, Digitales Kino, Mobile TV, Connected TV, Studiotechnik, Audio- und Videokompression bis hin zu Kraftfahrzeugumfeldererkennung. Sie lernen, wie medientechnische Systeme funktionieren und wie sie weiter verbessert werden können.

Wir führen zahlreiche Projekte gemeinsam mit der Industrie durch, an denen Sie im Rahmen von Projekt- oder Abschlussarbeiten mitarbeiten können. Ein 16-wöchiges Industriepraktikum ist ebenfalls Bestandteil des Studienprogramms.

Studienort:

Campus Rüsselsheim (1.-3. Semester) und Campus Wiesbaden, Unter den Eichen (4.-7. Semester)

Regelstudienzeit:

7 Semester

Akkreditierungsagentur:

ACQUIN

Studienbeginn:

Winter- und Sommersemester



Hochschule RheinMain

Sekretariat

Iris Bold
Telefon: +49 6142 898-4226
Telefon: +49 6119 495-2111
(Wiesbaden)
E-Mail: iris.bold@hs-rm.de

Studiengangsleitung

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Ruppel
E-Mail: wolfgang.ruppel@hs-rm.de

Voraussetzungen

Was brauche ich?

Wenn Sie Interesse an Audio- und Videotechnik mitbringen und wissen möchten, wie und warum etwas Technisches funktioniert und wie dies verbessert werden kann, ist der Studiengang Medientechnik genau das Richtige für Sie.

Schulische Vorkenntnisse in Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik sind hilfreich.

Für einen starken Start ins Studium bieten wir Vorkurse in Mathematik und Physik an.

Was kann ich damit machen?

Medientechnikingenieurinnen und -ingenieure entwickeln Software, programmieren Mikroprozessoren, planen, analysieren und überwachen Produktionen oder die Verteilung von Videosignalen über das Internet (IPTV). Sie konzipieren die Medientechnik für ein neues Produkt der Automobilindustrie oder leiten ein Projekt zur Einführung einer neuen Kommunikationstechnik in einem Wirtschaftsunternehmen. Die Chancen auf dem Arbeitsmarkt sind sehr gut.

Zulassung

Zulassung

- Einschreibeschluss: September/März, genaues Datum siehe Einschreibungsinfos
- Kein Numerus Clausus, Studiengang ist zulassungsfrei
- Anerkennung von Leistungen: Die Anerkennung von Leistungen aus anderen Ingenieurstudiengängen oder einer Berufsausbildung ist möglich.

Kontakt

Der **i-Punkt** am Campus Kurt-Schumacher-Ring hilft bei allen Fragen zum Studium und zur Bewerbung weiter.

Ansprechpartnerin im Studiengang selbst ist **Iris Bold**.

Informatik

Medien

Elektrotechnik