

WIE SIEHT DAS STUDIUM AUS?

Module	SWS CP ¹ im Semester		
	1.	2.	3.
Elective Technology 1 (Wahl aus: Advanced Mathematics; Image and Signal Processing; Image and Signal Processing Laboratory)	4 5		
Video Compression Technologies	4 5		
Color Science & Color Management ²	4 5		
Scientific Project	8 8	8 8	
Multimedia Networking	4 5		
Corporate Governance (Entrepreneurship; Innovationsmanagement)	4 5		
Elective Management Wahl aus: Advanced Managing Strategy; Advanced Supply Chain Management; Ausgewählte Kapitel Management; Organisationsmanagement; Projektmanagement)		4 4	
Audio Coding, Storage and Transmission		4 5	
Advanced TV Technologies		4 5	
Elective Technology 2 (Wahl aus: Internet of Things Laboratory; Internet of Things Technologies; Secure Networking)		4 5	
Master Thesis			1 30
Summe		90 CP	

¹ SWS = Semesterwochenstunden; CP = Credit Points bzw. Leistungspunkte

² Lehrveranstaltungen dieses Moduls werden in englischer Sprache angeboten.

Detaillierte Informationen zum Studienprogramm finden Sie im Modulhandbuch auf der Webseite des Studiengangs:
www.hs-rm.de/amt

WEN KANN ICH KONTAKTIEREN?

Hochschule RheinMain
Wiesbaden Rüsselsheim
www.hs-rm.de

i-Punkt

Erstanlaufstelle für allgemeine Informationen und Terminvereinbarungen mit der Zentralen Studienberatung
Campus Kurt-Schumacher-Ring 18, 65197 Wiesbaden

T +49 611 9495-1555
Kontaktformular: www.hs-rm.de/kontakt-ipunkt

Öffnungszeiten:

Mo. – Do. 9:00 – 15:00 Uhr
Fr. 9:00 – 13:00 Uhr

Zentrale Studienberatung

Beratung zu Studium, Studienwahl und -bewerbung
www.hs-rm.de/studienberatung

Beratungszeiten mit Terminvereinbarung:

Mi. 14:00 – 17:00 Uhr
Do. 9:00 – 12:00 Uhr

Studienberaterin:

Dipl.-Päd. Marlene Schulz

Online-Beratungsportal:

<https://studienberatung-online-hs-rm.de>

Fachbereich Ingenieurwissenschaften

Hochschule RheinMain
Am Brückweg 26
65428 Rüsselsheim
T +49 6142 898-4226
amt@hs-rm.de
www.hs-rm.de/amt

Studiengangsleitung:

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Ruppel
T +49 611 9495-2237
wolfgang.ruppel@hs-rm.de



ADVANCED MEDIA TECHNOLOGY

Master of Engineering (M.Eng.)

WORUM GEHT'S?

Der Masterstudiengang richtet sich an medienbegeisterte Ingenieur*innen, die ihr Fachwissen vertiefen und mit aktuellen Technologien vertraut werden möchten.

Die Dozent*innen im Studiengang Advanced Media Technology beziehen Sie in laufende Forschungs- und Entwicklungsprojekte ein, die in enger Kooperation mit Industriepartner*innen durchgeführt werden.

Aktuelle Themen in Forschung und Lehre sind Ultra HDTV, High Dynamic Range für TV- und Kinoanwendungen, Machine Learning-Anwendungen, Cloud-basierte Produktion und Distribution, Videocodierung und Themen aus dem Gebiet Audiotechnik. Gestalten Sie den Wandel der Medienindustrie durch den Erwerb von Fachkompetenzen in diesen Gebieten mit.

Der hohe Projektanteil im Studiengang ermöglicht eine individuelle Schwerpunktbildung und eröffnet gleichzeitig mehr Flexibilität bei der Planung der Anwesenheitszeiten an der Hochschule.

Der Studiengang wurde von ACQUIN akkreditiert.

WAS BRAUCHE ICH?

→ Erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss im Bereich Medientechnik / Elektrotechnik oder verwandter Gebiete (Diplom, Bachelor oder vergleichbar).

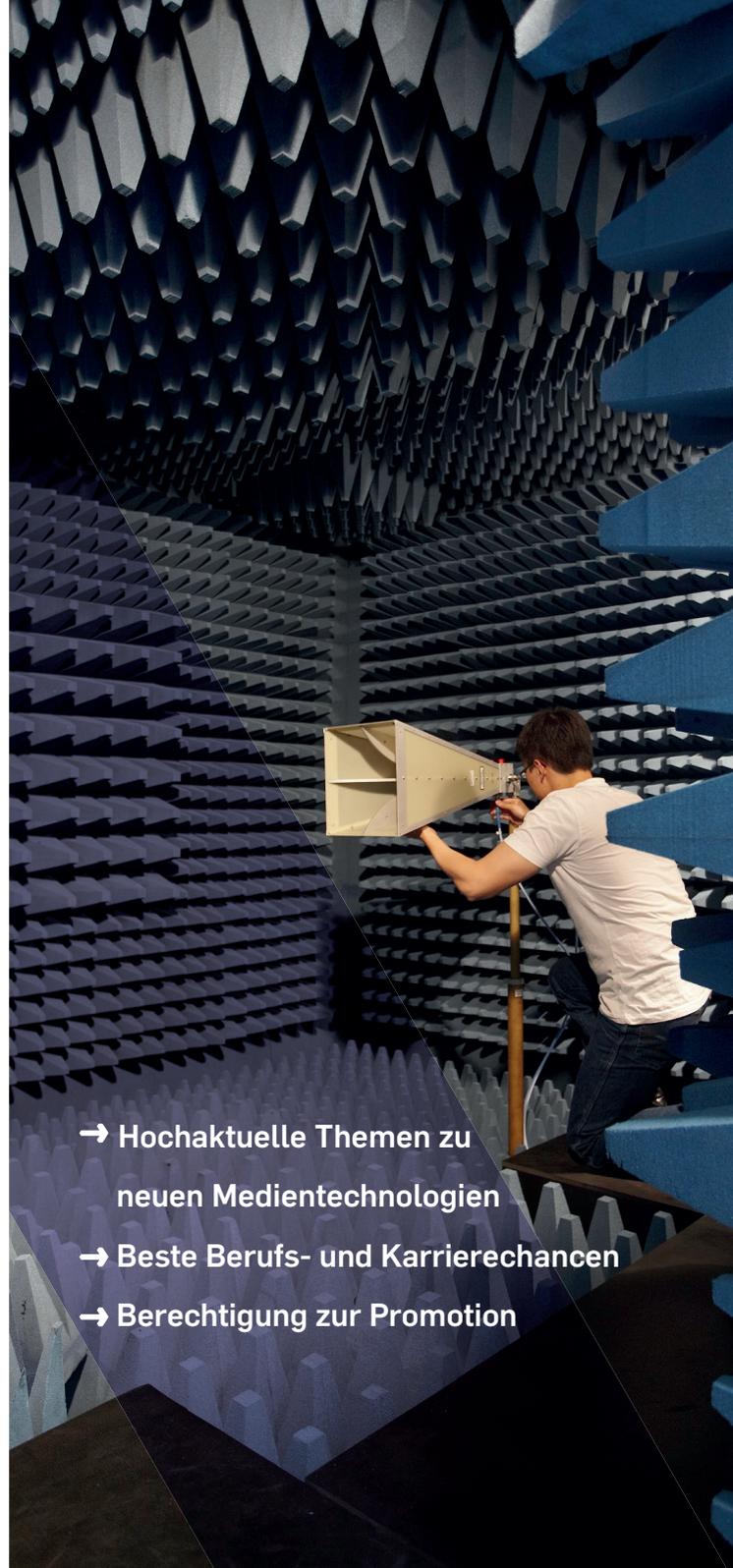
→ Überdurchschnittliche Qualifikation, nachgewiesen durch eine Gesamtnote im ersten Studienabschluss mit mindestens 2,5.

Ist diese Note nicht erreicht, kann die überdurchschnittliche fachliche Qualifikation durch besondere ingenieurmäßige Leistungen während einer Berufstätigkeit nach dem ersten berufsqualifizierenden Studienabschluss nachgewiesen werden. Besondere Leistungen können beispielsweise durch Veröffentlichungen, Ausarbeitungen oder Patentanmeldungen dokumentiert werden. Hierüber entscheidet der Prüfungsausschuss.

→ **Hochaktuelle Themen zu neuen Medientechnologien**

→ **Beste Berufs- und Karrierechancen**

→ **Berechtigung zur Promotion**



Studienort	Campus Unter den Eichen, Wiesbaden sowie Campus Rüsselsheim
Regelstudienzeit	3 Semester
Hauptunterrichtssprache	Deutsch
Studienbeginn	Winter- und Sommersemester

WAS KANN ICH DAMIT MACHEN?

Der Studienabschluss als Master of Engineering eröffnet beste Berufs- und Karrierechancen, bietet die Chance zur Promotion (bei Erreichen von insgesamt 300 Credit Points) und ebnet den Weg in den höheren öffentlichen Dienst.

Er bereitet Sie auf alle qualifizierten technischen Tätigkeitsfelder der Medienindustrie und für die Übernahme von Führungspositionen vor, z. B. in der Software- und Hardwareentwicklung, in strategischen Innovationsabteilungen, der Systemarchitektur, in Forschungsabteilungen großer Konzerne, der Entwicklung technischer Systeme oder in privaten und öffentlichen Forschungsinstituten.

WIE KANN ICH MICH BEWERBEN?

Eine Einschreibung ist zum Winter- und Sommersemester möglich. Die entsprechenden Informationen und Termine finden Sie unter: www.hs-rm.de/bewerbung

Falls das Abschlusszeugnis des ersten qualifizierenden Studienabschlusses noch nicht vorliegt, kann eine Einschreibung unter Vorbehalt erfolgen. Das Zeugnis muss dann bis Ende des ersten Semesters nachgereicht werden.

Die Kontaktdaten des Studienbüros finden Sie auf unserer Webseite unter: www.hs-rm.de/studienbuero