



## bachelor

FB 6 | **FB Elektrotechnik, Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen**

### Berufliche Einsatzmöglichkeiten

Mit dem Abschluss Bachelor of Engineering für Medientechnik ist man vielseitig einsetzbar. So haben Absolventen auf Grund der ihnen vermittelten Kenntnisse die Möglichkeit, sich bei komplexen und umfangreichen Kommunikations- und Mediensystemherstellern einzubringen. Ebenso werden diese qualifizierten Persönlichkeiten für Installation und Wartung sowie für fachliche Betreuung von Anwendern, z.B. in Entwicklungsabteilungen für Multimedia-Applikationen, Telekommunikations-Unternehmen, Werbeabteilungen von Unternehmen, in technischen Verlagen und in der Unterhaltungsindustrie geschätzt. Sein umfangreiches Ausbildungsprofil kann der Bachelor für Medientechnik sowohl in Studios von Rundfunk und Fernsehen als auch bei Tagungs- und Konferenzzentren einbringen.

Mit dem absolvierten Bachelor-Studium erwerben Sie den ersten berufsqualifizierenden Abschluss. Damit können Sie in Ihr Berufsleben starten. Sie können aber Ihr Studium auch fortsetzen und einen Master-Abschluss erwerben.

### Anschriften

Hochschule Anhalt (FH)  
FB Elektrotechnik, Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen  
Bernburger Straße 57  
06366 Köthen  
Tel. (03496) 67 2300

### Studienfachberater

Prof. Dr. Steffen Strauß  
e-mail: fachberater.mt@emw.hs-anhalt.de

### Bewerbungsunterlagen

erhalten Sie direkt von der Hochschule Anhalt (FH)  
Abteilung Studentische Angelegenheiten  
Bernburger Straße 55  
06366 Köthen  
(bitte adressierten und ausreichend frankierten Rückumschlag der Größe C 5 beifügen)

### Für Ihre Anfragen

Tel.: (03496) 67 5203  
Fax: (03496) 67 5299  
e-mail: beratung@hs-anhalt.de  
Internet: <http://www.hs-anhalt.de>



### Medientechnik

Bachelor of Engineering

Kein anderer Wirtschaftszweig hat in den letzten Jahren die technologische Entwicklung so beeinflusst wie die Medientechnik. Kenntnisse für die adäquate Einsatzweise von medientechnischen Grundlagen und Systemen werden während des Studiums erarbeitet. Als ausgewiesene Experten werden Sie in Medienproduktionsbetrieben wie z.B. Hörfunk, Fernsehen, Film und Theater tätig sein. Nehmen Sie teil an der dynamischen Weiterentwicklung dieses zukunftsträchtigen Industriezweiges.



### Studienziel

Medientechnik mit den Schwerpunkten Audio- und Videotechnik, Rundfunk- und Fernsehetechnik sowie Medienproduktionstechnik ist ein wichtiger Bestandteil der modernen Mediengesellschaft. Der Einzug innovativer Medientechnologien führt in der Branche zur beschleunigten Entwicklung und zur verstärkten Integration. So prägen die technischen Entwicklungen im Multimediabereich das Anforderungsprofil der Absolventen hinsichtlich der ingenieurtechnischen Kenntnisse und Methoden. Absolventen der Medientechnik arbeiten an der Schnittstelle zwischen technischen Realisierungsmöglichkeiten und künstlerischen Gestaltungsideen und sollten ein ausgeprägtes konstruktiv-technisches Interesse mit künstlerischem Verständnis verbinden.

Mit dem erfolgreichen Abschluss des Studiums wird der akademische Grad **Bachelor of Engineering** verliehen.



Hochschule Anhalt (FH)



## Studienvoraussetzungen

Es gelten die allgemeinen Zulassungsbedingungen für ein Studium an einer Fachhochschule (Abitur, Fachhochschulreife, Meister ... ) oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung.

## Vorpraktikum / Fachpraktikum

Eine berufspraktische Tätigkeit bzw. ein Vorpraktikum vor Studienbeginn als Zulassungsvoraussetzung ist **nicht** nachzuweisen. Sofern bisher keine einschlägige Berufsausbildung bzw. Berufstätigkeit absolviert wurde, ist ein Vorpraktikum jedoch empfehlenswert.

Dieses Vorpraktikum kann gegebenenfalls als Fachpraktikum anerkannt werden. Ein insgesamt sechswöchiges Fachpraktikum ist spätestens zum Beginn des vierten Semesters nachzuweisen. Eine abgeschlossene Berufsausbildung kann als Fachpraktikum anerkannt werden, Entscheidungen darüber trifft der Fachbereich.

## Studiendauer

In der Regelstudienzeit von sechs Semestern (drei Jahre) wird den Studierenden in ausgewählten und praxisrelevanten Lehrgebieten Fach- und Methodenkompetenz vermittelt. Die vielfältigen Möglichkeiten der aktiven Mitarbeit in Studentenorganisationen und in der Selbstverwaltung bieten gute Chancen für den Erwerb erforderlicher Sozialkompetenz.

Die Lehrveranstaltungen werden im Jahresrhythmus angeboten. Studienbeginn ist jeweils zum Wintersemester möglich.

## Studienablauf

Das Studium ist modular aufgebaut. Neben der Leistungsbewertung (Noten) wird der Leistungsaufwand in Punkten (Credits) bewertet.

Während der Semester sind durch die Studierenden Pflicht- und Wahlpflichtmodule zu absolvieren.

## Auszug aus dem Modellstudienplan

Module je Semester	1.		2.		3.		4.		5.		6.	
	SWS	Cr.	SWS	Cr.	SWS	Cr.	SWS	Cr.	SWS	Cr.	SWS	Cr.
<b>Grundlagenmodule</b>												
Mathematik 1	6	6										
Mathematik 2			6	6								
Computeralgebrasysteme					3	4						
Physik			7	6								
Grundlagen der Medientechnik	5	5										
Konstruktionstechnik	3	3	3	2								
Programmierung	3	2	3	3								
Grundlagen der Elektrotechnik 1	9	8										
Grundlagen der Elektrotechnik 2			4	4								
Grundlagen der Elektrotechnik für MT 3					4	4						
Grundlagen der Elektronik 1			6	6								
Grundlagen der Elektronik 2					6	6						
Elektrische Messtechnik					5	5						
<b>Vertiefungsmodule</b>												
Hard- und Softwarestrukturen					7	6						
Audiotechnik					4	4						
Computernetze							3	4				
Videotechnik							4	4				
Regelungstechnik							4	4				
Kommunikationstechnik							3	3	3	3		
Mikrocomputertechnik							3	3	3	3		
Digitale Signalverarbeitung							3	4				
Digitale Bildverarbeitung									3	4		
Medientechnik 1									5	5		
Medientechnik 2											6	6
Elektronische Schaltungen									3	3	3	3
Medienarchive											5	5
<b>Wahlpflicht-Module</b>												
Zwei sind zu wählen									3	4	3	4
<b>Fachübergreifende Module</b>												
Fremdsprachen	2	2	2	2								
Literatur- und Fachinformationssysteme	1	-										
Betriebswirtschaftslehre und Marketing					3	4						
<b>Berufspraktikum</b>												
Praktikum (10 Wochen)								8				
Praktikum (8 Wochen)									7			
<b>Bachelorarbeit</b>												
Kolloquium												12
												3

Legende: SWS: Semesterwochenstunden, Cr.: Credits

## Wahlmodule:

Betriebssysteme, Internettechnologien, Medienwirtschaft, Medienrecht, Projektmanagement, Medienprojekt, Grundlagen der EMV, EMV-gerechtes Gerätedesign, Projektarbeit, Controllerprojekt