

Mathematik, Physik 1		Grundlagen Digitaltechnik	Informatik für Ingenieure	Querschnittskompetenz	
Mathematik, Physik 2		Technisches Praktikum	Grundlagen der Elektrotechnik	Netzwerktechnik	Mediengestaltung
Grundlagen der Akustik	Tonstudioteknik	Grundlagen der Bild- und Videotechnik	Signalverarbeitung	Grundlagen der Computergrafik	Multimedia Engineering
Projektmanagement, Medien- und IT-Recht	Vertiefung Akustik Vertiefung Tonstudioteknik Raumakustik Vertiefung Signalverarbeitung Rich Internet Applications		Digitale Bild und Videotechnik Vertiefung Computergrafik Virtuelle Realität Lichttechnik Multimedia Authoring 1		Projekt Medientechnik A
Virtuelles Studio	Spezialgebiete der Akustik Spezialgebiete der Tonstudioteknik Statistik Betriebswirtschaftslehre E-Elearning und Wissenskooperation		Spezialgebiete der Bildtechnik Digitale Bildverarbeitung Interaktive Visualisierung Technische Messestandsplanung Multimedia Authoring 2		Projekt Medientechnik B
Praxissemester					
Wahlfach Interdisziplinär	Wissenschaftliche Vertiefung, Bachelorarbeit, Kolloquium				

Sem.	Curriculum B.Eng. Medientechnik							Stand: 08.03.2011	Cr
1.	BMT 1 Grundlagen 1 Mathematik, Physik 4V 3Ü 10 Cr		BMT 3 Mathematisch-naturwissenschaftliches Intensivseminar 3S / 5 Cr	BMT 4 Grundlagen Digitaltechnik 2V 1Ü 1P 5 Cr	BMT 5 Informatik für Ingenieure 2V 2P 5 Cr	BMT 6 Querschnittskompetenz 3S 1Ü 5 Cr		30	
2.	BMT 2 Grundlagen 2 Mathematik, Physik 4V 3Ü 10 Cr		BMT 7 Technisches Praktikum 4P 5 Cr	BMT 8 Grundlagen der Elektrotechnik 3V 2Ü 5 Cr	BMT 9 Netzwerktechnik 2V 2P 5 Cr	BMT 10 Mediengestaltung 2V 2Ü 5 Cr		30	
3.	BMT 11 Grundlagen der Akustik 3V 1P 5 Cr	BMT 12 Tonstudioteknik 3V 1P 5 Cr	BMT 13 Grundlagen der Bild- und Videotechnik 3V 1P 5 Cr	BMT 14 Signalverarbeitung 3V 1Ü 1P 5 Cr	BMT 15 Grundlagen der Computergrafik 2V 1Ü 1P 5 Cr	BMT 16 Multimedia Engineering 2V 2P 5 Cr		30	
4.	1. Berufsfeldvertiefung: 3 x WPF aus 10 Modulangeboten (3 x 5 Cr = 15 Cr)							30	
	BMT 11.1 Vertiefung Akustik 3V 1P 5 Cr	BMT 12.1 Vertiefung Tonstudioteknik 3V 1P 5 Cr	BMT 13.1 Digitale Bild- und Videotechnik 2V 1Ü 1P 5 Cr	BMT 14.1 Vertiefung Signalverarbeitung 3V 1P 5 Cr	BMT 15.1 Vertiefung Computergrafik 2V 1Ü 1P 5 Cr	BMT 16.1 Rich Internet Applications 1S 3P 5 Cr	BMT 19 Projektmanagement, Medien- und IT-Recht 3S 1Ü 5 Cr		BMT 20 Projekt Medientechnik A 4S 3PR 10 Cr
	BMT 11.2 Raumakustik 3V 2PR 5 Cr		BMT 18.1 Lichttechnik 2V 2P 5 Cr		BMT 15.2 Virtuelle Realität 2V 2P 5 Cr	BMT 17.1 Multimedia Authoring 1 1S 2P 5 Cr			
5.	2. Berufsfeldvertiefung: 3 x WPF aus 10 Modulangeboten (3 x 5 Cr = 15 Cr)							30	
	BMT 11.3 Spezialgebiete der Akustik 3V 1P 5 Cr	BMT 12.2 Spezialgebiete der Tonstudioteknik 2V 1S 1P 5 Cr	BMT 13.2 Spezialgebiete der Bildtechnik 2V 1S 1P 5 Cr	BMT 14.2 Digitale Bildverarbeitung 3V 1P 5 Cr	BMT 15.3 Interaktive Visualisierung 2V 2P 5 Cr	BMT 16.2 E-Learning und Wissenskoooperation 1S 3P 5 Cr	BMT 23 Virtuelles Studio 2V 2P 5 Cr		BMT 24 Projekt Medientechnik B 4S 3PR 10 Cr
	BMT 21 Statistik 2V 1Ü 5 Cr		BMT 18.2 Technische Messestandsplanung 2V 2P 5 Cr		BMT 22 BWL 3V 1Ü 5 Cr	BMT 17.2 Multimedia Authoring 2 1S 2P 5 Cr			
6.	BMT 25 Praxissemester 30 Cr							30	
7.	BMT 26 Bachelorarbeit 12 Cr			BMT 26.1 Kolloquium zur Bachelorarbeit 3 Cr	BMT 27 Wissenschaftliche Vertiefung 2S 10 Cr		BMT 28 Wahlfach Interdisziplinär 5 Cr	30	
							Σ 210		

Berufsfeldvertiefungen und medientechnische Wahlangebote (Fachmodule)

Stand: 08.03.2011

Fachmodule ↓		Berufsfeldvertiefung →				
		Audio	Video	Virtuelle Realität	AV-Präsentations- technik / Event Systems	Web / Multimedia
4. Semester	Vertiefung Akustik	●			○	
	Raum- und Bauakustik	○			●	
	Vertiefung Tonstudioteknik	●			○	
	Digitale Bild- und Videotechnik		●	○		○
	Vertiefung Signalverarbeitung	○	○		○	
	Lichttechnik		○	○	●	
	Vertiefung Computergrafik		●	●		
	Virtuelle Realität		○	●		
	Multimedia Authoring 1		○			●
	Rich Internet Applications					●
5. Semester	Spezialgebiete der Akustik	●				
	Spezialgebiete der Tonstudioteknik	●			○	
	Spezialgebiete der Bildtechnik		●	○	○	
	Digitale Bildverarbeitung		●	●		
	Technische Messestandsplanung	○		○	●	
	Interaktive Visualisierung		○	●	●	○
	Multimedia Authoring 2		○			●
	E-Learning und Wissenskooperation					●
Statistik	○	○	○	○	○	
BWL	○	○	○	○	○	

Erläuterungen:

- Wichtiges Modul für die Berufsfeldvertiefung
- Mögliche sinnvolle Ergänzung für die Berufsfeldvertiefung

Im 4. Semester werden Fächer von einer oder von mehreren Berufsfeldvertiefungen ausgewählt, die im 5. Semester fortgeführt werden. Im 4. und 5. Semester sind je 3 Fachmodule aus dem Angebot zu wählen (● in erster Priorität, ○ als mögliche weitere Ergänzung).

Weiß schraffierte Fachmodule haben zwar einen Schwerpunkt in einer Berufsfeldvertiefung können aber auch von anderen Berufsfeldrichtungen ohne Vorbedingungen gewählt werden.

Fachmodule ohne Farbe (Statistik und BWL) gehören keiner eigener Berufsfeldvertiefung an und können für jede Berufsfeldvertiefung eine sinnvolle Ergänzung darstellen.