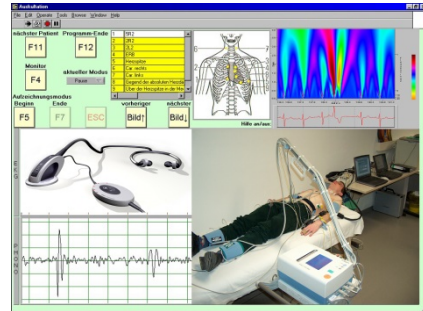
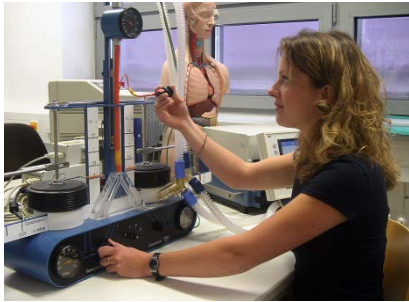


## Fachbereich Medizintechnik und Biotechnologie (MT/ BT)

Carl-Zeiss-Promenade 2, D – 07745 Jena  
Tel.: 03641-20 56 00, Fax: 03641-20 56 01

<http://www.mt.eah-jena.de/index.php>



### Medizintechnische Studiengänge

#### Bachelor Medizintechnik (B. Eng.)

grundständiger Bachelor-Studiengang

#### Master Medizintechnik (M. Sci.)

konsekutiver Master-Studiengang

#### Die Ausbildung erfolgt in Kooperation

Hochschulintern mit den Fachbereichen

- Elektrotechnik und Informationstechnik,
- SciTec
- Betriebswirtschaft
- Grundlagenwissenschaften der EAH Jena

Hochschulextern mit

- Kliniken (z.B. Universitätsklinikum Jena,
- Forschungsinstituten (z. B. Hans-Knöll-Institut Jena)
- Regionalen Unternehmen (z.B. Carl Zeiss Meditec AG, Carl Zeiss MicroImaging GmbH, Jenoptik AG, Analytik Jena AG, u. a.)

<b>Bachelor-Studiengang Medizintechnik (B. Eng.)</b>								
Zugangsvoraus- s: FHS- Reife, 8 Wo. Vor- praktikum	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.		Abschluss
	Grundlagen		Schwerpunkte: Mess-, Geräte- und Labortechnik, Signalverarbeitung, Biomedizintechnik, biomedizinische Informatik			Praxis- modul	Bachelor- arbeit	B. Eng.
SWS Ba MT:	29	28	24	28	17	min. 8 Woch- en	6 Woche- n	
<b>Master-Studiengang Medizintechnik (M. Sc.)</b>								
Zugangsvoraus- s: Dipl./ Bachelor- Abschluss, Eignungs- prüfung	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.		Abschluss		
	Vertiefungsrichtungen: - Biosignalverarbeitung und Bioinformatik - Medizinische Physik - Medizinische Informatik - Geräte- und Sensortechnik			Projektarbeit		Masterarbeit		M. Sc.
	Projektarbeit							
SWS Ma MT:	25	20	18	3 Monate				
jährlich ca. 70 Studierende Bachelor und 30 Studierende Master; jährlich ca. 2 Promovierende								
<b>Forschungsschwerpunkte</b>								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instrumentelle Analytik</li> <li>- Lab-on-a-Chip-Systeme insbesondere zellbasierte Systeme</li> <li>- Mikrofluidik</li> <li>- Vestibularisdiagnostik</li> <li>- Mikrocontrollertechnik</li> </ul>								
<b>Akkreditierung:</b> <b>Bachelor: bis 09.2018</b> <b>Master: bis 09.2018</b> <b>Akkreditiert „Ohne</b> <b>Auflagen“ durch ACQUIN.</b>		<b>Mitarbeit:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>DGBMT</b></li> <li>- <b>Jenaer Zentrum für</b> <b>Bioinformatik</b></li> </ul>			<b>Angebote für</b> <b>Studieninteressierte:</b> <b>Hochschulinformationstag</b> <b>Schülerexpress</b> <b>Schnupperstudium</b> <b>Master-Informationstag</b>			

Stand:2710.16