



**Technische Universität  
Hamburg** <http://www.tuhh.de/>

Fakultät Maschinenbau  
**Institut für Biomechanik**  
Prof. Dr.habil. Michael M. Morlock Ph.D.



Denickestraße 15, D - 21073 Hamburg  
Tel.: 040 – 42878 3253, Fax: 040 – 42878 2996  
<http://www.tuhh.de/bim>



Hamburg



**Studiengang: Allgemeine Ingenieurwissenschaften (AIW)** (Bachelor)  
Spezialisierung: **Mediziningenieurwesen**  
**Studiengang: Maschinenbau (MB)** (Bachelor)  
Spezialisierung: **Biomechanik**  
**Studiengang: Mediziningenieurwesen** (Master)  
<http://www.tu-harburg.de/tuhh/studium/studienprogramme.html>

Grundständige Studiengänge zum Bachelor und zum Master Mediziningenieurwesen

**Ausbildung in Kooperation mit:** - den entsprechenden Instituten der TU, dem Universitätskrankenhaus UKE, Phillips Medizintechnik, Diakoniekrankenhaus Rothenburg (Wümmen), Lehrbeauftragten

**Mediziningenieurwesen (Bachelor)**

|             |   |         |         |         |   |         |                                     |                   |
|-------------|---|---------|---------|---------|---|---------|-------------------------------------|-------------------|
| Zugangsv.:  | 1. Sem.   | 2. Sem. | 3. Sem. | 4. Sem. | 5. Sem.                                     | 6. Sem. | 7. Sem.                             | Abschluß          |
| BSc:<br>HSR | Grundstudium<br>Allgemeine Ingenieurwissenschaften oder<br>Maschinenbau (MB 6 Semester) |         |         |         | Fachstudium<br>Bachelor Thesis<br>(12 ECTS) |         | Fachpraktikum und<br>Bachelorarbeit | Bachelor<br>B.Sc. |
| ECTS:       | 30  | 30      | 30      | 30      | 30  | 30      | 30                                  |                   |

pro Jahrgang 50 Studenten (Bachelor)

**Mediziningenieurwesen (Master)**

|                               |              |         |         |         |                    |              |          |
|-------------------------------|--------------|---------|---------|---------|--------------------|--------------|----------|
| Zugangsv.<br>MSc:<br>Bachelor | 1. Sem.      | 2. Sem. | 3. Sem. | 4. Sem. | 3. Sem.            | 4. Sem.      | Abschluß |
|                               | Hauptstudium |         |         |         | Projekt-<br>arbeit | Masterthesis | M.Sc.    |
| ECTS                          | 80           |         |         |         | 10                 | 30           |          |

pro Jahrgang ca. 30 Studenten (Master); jährlich ca. 2 Promovenden

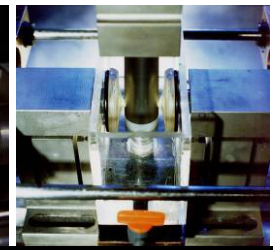
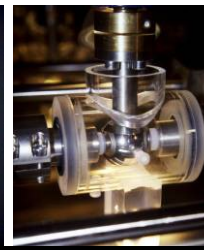
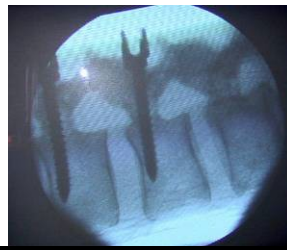
**Ausbildungsschwerpunkte:**

- BWL
- Maschinenbau
- Tissue Engineering
- Regelungstechnik
- Medizin



**Forschungsschwerpunkte:**

- Endoprothetik
- Implantate
- Interaktion Implantat-Körper
- Regeneration und Tissue Engineering



**Akkreditierung:**

B.Sc. und M.Sc. durch ASIIN  
Lehrveranstaltungen werden durch anonyme  
Vorlesungsumfragen evaluiert

**Mitarbeit:**

DIN Kommission Implantate  
EC EPRD

**Angebote für Gymnasiasten:**

Schnupperstudium, Kooperationschulen, Tag  
der offenen Tür, Durchblick, Studienberatung  
<http://www.tuhh.de/schule>