



**Hochschule für angewandte  
Wissenschaften Landshut**

[www.haw-landshut.de](http://www.haw-landshut.de)

**Fakultät für Elektrotechnik und  
Wirtschaftsingenieurwesen**

Studiengang Biomedizinische Technik

Studiengangsleiter:

Prof. Dr. Johann Jaud

Studienfachberatung:

Prof. Dr.-Ing. Stefanie Remmele

Am Lurzenhof 1, 84036 Landshut

<https://www.haw-landshut.de/hochschule/fakultaeten/elektrotechnik-und-wirtschaftsingenieurwesen.html>



Bayern



**Grundständiger Studiengang: Biomedizinische  
Technik /  
Bachelor (B. Eng.)**

<https://www.haw-landshut.de/hochschule/fakultaeten/elektrotechnik-und-wirtschaftsingenieurwesen/studiengaenge/biomedizinische-technik-bachelor.html>

**Dozierende (beispielhaft):**

Prof. Dr. Aida Anetsberger

Prof. Dr. Andreas Breidenassel

Prof. Dr. Thomas Faldum

Prof. Dr. Michaela Gruber

Prof. Dr. Johann Jaud

Prof. Dr. Stefanie Remmele

Prof. Dr. Holger Timinger

**Ausbildung in Kooperation mit:**

Zugangsvoraus.: FHS-Reife	1. Sem.	2.Sem.	3. Sem.	4.Sem.	5.Sem.	6.Sem.	7. Sem.	Abschluss
	Grundlagen Pflichtfächer				Praxissemester (16 Wochen)		Bachelorarbeit	Bachelor (B. Eng.)
						Wahl- & Pflichtfächer		

jährlich ca. 35 Absolventen Bachelor

**Ausbildungsschwerpunkte:**

- Minimalinvasive Verfahren
- Biosignalverarbeitung
- Medizinische Optik und Lasertechnologie
- Systems Engineering in der Medizintechnik
- Medizinische Bildgebung und -verarbeitung

**Forschungsschwerpunkte:**

- Bioanalytik und Biosensorik
- Maschinelles Lernen in medizinischer Diagnostik
- Optische Diagnosesysteme

**Akkreditierung:**

- Akkreditierung durch ASIIN
- Regelmäßige studentische Evaluierung der Lehrveranstaltungen

**Mitarbeit:**

- F&E Projekte im Rahmen von Kooperationen mit lokalen Kliniken und Unternehmen
- MedTech Pharma e.V.

**Angebote für Gymnasiasten:**

- Schnuppertag
- MINT Summerschool
- Juniorhochschule
- fpA-Nachmittage
- GirlsDay/BoysDay