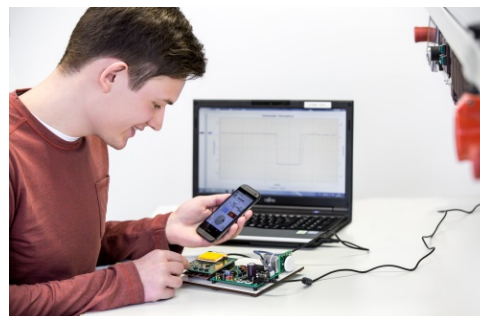
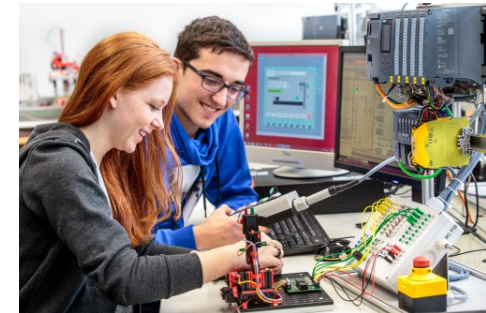
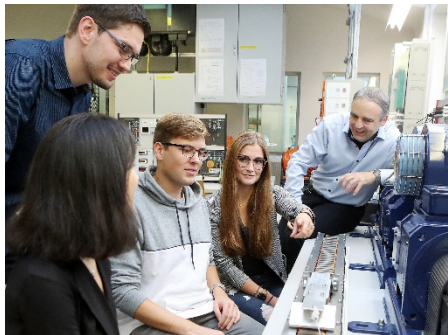


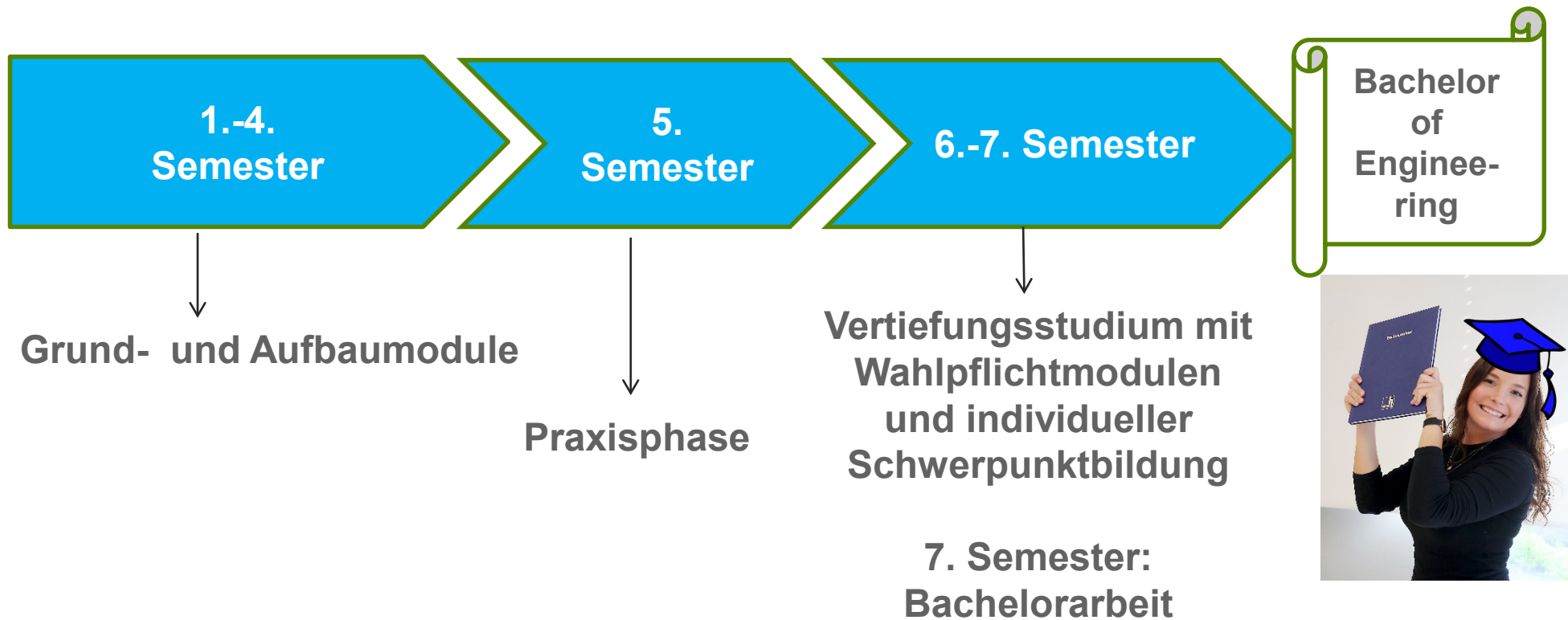
# Biomedizinische Technik an der Hochschule Landshut studieren



# Praxisorientierte Ingenieurausbildung in Zukunftsfeldern

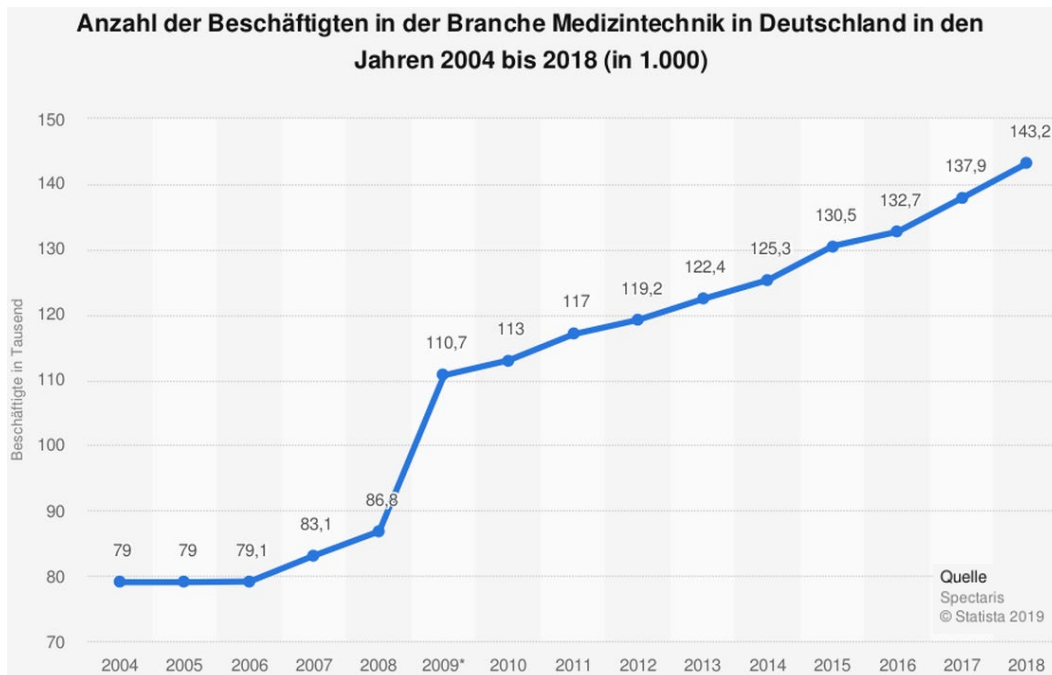


# Studienverlauf aller Bachelorstudiengänge

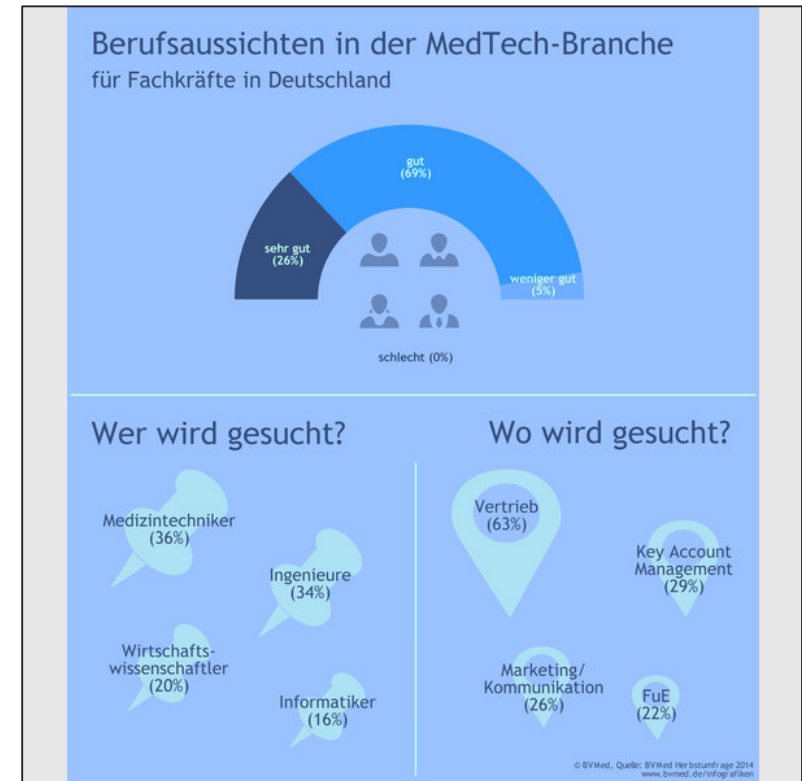


- Arbeiten an der Schnittstelle zwischen Medizin und Technik
- Vermittlung grundlegender biomedizinischer und elektrotechnischer Kenntnisse, aber auch fachspezifische Kenntnisse der Medizintechnik
- Die steigende Bereitschaft der Bevölkerung, mehr in die eigene Gesundheit zu investieren und damit bis ins hohe Alter gesund und aktiv zu bleiben, eröffnet den Unternehmen der Medizintechnik ausgezeichnete Chancen für die Zukunft.















- Stabiles Wachstum der Beschäftigung
- Nach den Beschäftigungszahlen in der MedTech liegt Bayern auf Platz 2 (nach BW)












Quelle: BVMed  
<https://www.bvmed.de/de/bvmed/mediathek/infografiken/?t=86612>, Sept. 2016

# Studiengang Biomedizinische Technik (Bachelor)

## Studieninhalte

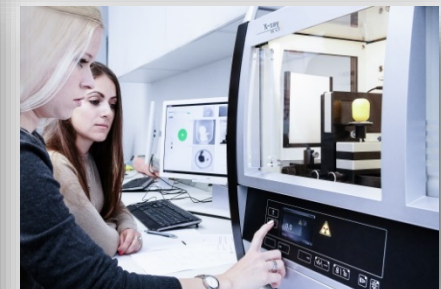
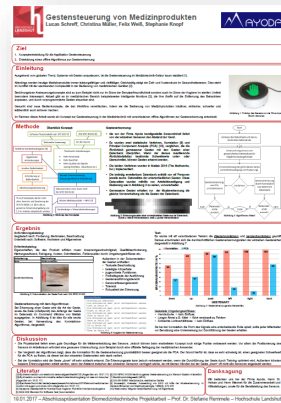
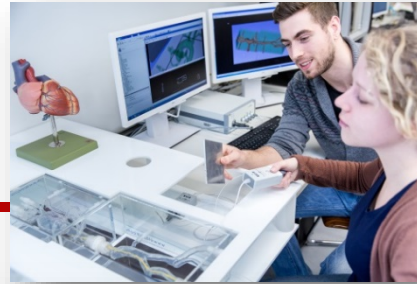
Sem.							
6-7	Systems Engineering in der Medizintechnik 	Minimalinvasive Verfahren	Medizinische Optik und Lasertechnologie	Wahlpflichtmodul	Bachelorarbeit 		60
	Biosignalverarbeitung	Softwareentwicklung in der Medizintechnik	Grundlagen der medizinischen Gerätetechnik	Krankenhausorganisation	Wahlpflichtmodul		
5	Studium Generale	Praxisseminar	Praktische Zeit im Betrieb 				30
4	Qualitätsmanagement in der Medizintechnik	Medizinische Bildverarbeitung	Grundlagen der medizinischen Bildgebung	Sensorik in der Medizintechnik	Projektmanagement		27
3	Werkstoffe und Design in der Medizintechnik	Mikrocomputertechnik	Konstruktion und Entwicklung 	Regelungstechnik	Marketing und Vertrieb 	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	33
2	Biomedizinische Grundlagen II 	Ingenieurmathematik II 		Physik II 	Informatik II 	Elektronik und Messtechnik	32
1	Biomedizinische Grundlagen I	Ingenieurmathematik I	Grundlagen der Elektrotechnik	Physik I	Informatik I 	Studium Generale	28
	CP (ECTS-Punkte)	5	10	15	20	25	30

 Module der Mathematik und Quantitativen Methoden	 Module der Informatik
 Technische Module	 Praxismodule
 Betriebswirtschaftliche Module	 Studium Generale
 Biomedizinische und Biophysikalische Module	 Wahlpflichtmodule: z.B. Biomedizintechnische Projektarbeit, Produktmanagement und Technischer Vertrieb, Beschaffung/Produktion und Logistik, Technischer Einkauf, Konstruktionsarbeit in der Medizintechnik, Rechnergestützte Messtechnik
 Medizintechnische Module	

# Viel Praxisbezug

- Vorlesungs-begleitende Praktika in fast jedem Semester
- Mehrere Projektmodule z.T. mit externen Partnern
- Viiiiele Labore
- Ausbildung von Fähigkeiten (Kommunikation, Präsentation, Projektplanung, Teamarbeit) – nicht nur Wissen!





## Branchen/Unternehmen

- Hersteller von Medizinprodukten  
Zuliefererindustrie
- Technische Überwachung und  
Zulassung
- Dienstleister
- Beratungsfirmen
- Ingenieurbüros
- Öffentliche Institutionen
- Kliniken und Großpraxen u.v.m.

## Einsatzfelder

- Forschung und Entwicklung
- Konzeptentwurf
- Prototypenbau
- Produktion
- Instandhaltung & Service
- Qualitätssicherung  
Projektierung
- Projektmanagement
- Marketing und Vertrieb
- Einkauf/Beratung u.v.m.

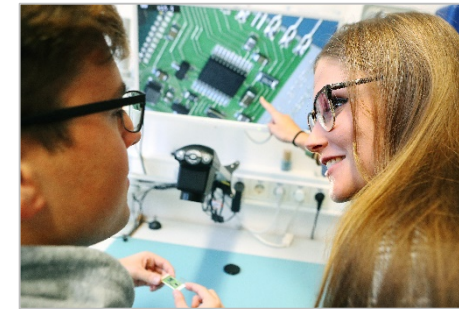
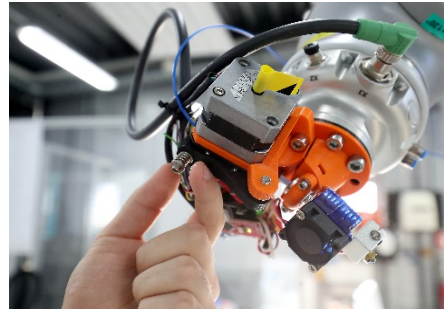
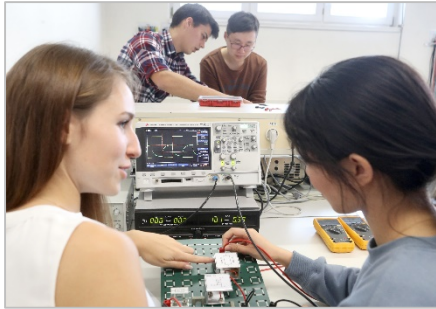


- Weitere Informationen zum Studiengang finden Sie hier: <https://www.haw-landshut.de/hochschule/fakultaeten/elektrotechnik-und-wirtschaftsingenieurwesen/studiengaenge/biomedizinische-technik-bachelor.html>
- Informieren Sie sich über die Hochschule und das breitgefächerte Studienangebot unter diesem Link <https://www.haw-landshut.de/aktuelles/studieninfo.html> Hier gibt's Telefonsprechstunden, WhatsApp-Chats, Webinare und vieles mehr. Das Angebot wird laufend aktualisiert.
- Bei allen Fragen können Sie sich auch immer an [studienberatung@haw-landshut.de](mailto:studienberatung@haw-landshut.de) wenden.
- Bei speziellen Fragen zum Studiengang Biomedizinische Technik wenden Sie sich an die Studienfachberaterin, Prof. Dr. Stefanie Remmele.



Prof. Dr. Stefanie Remmele  
[stefanie.remmele@haw-landshut.de](mailto:stefanie.remmele@haw-landshut.de)  
Studienfachberaterin  
Biomedizinische Technik

# Wir hoffen, wir sehen uns bald!





Hochschule Landshut  
Am Lurzenhof 1  
84036 Landshut

Tel. +49 (0)871 – 506 0  
Fax +49 (0)871 – 506 506  
[info@haw-landshut.de](mailto:info@haw-landshut.de)  
[www.haw-landshut.de](http://www.haw-landshut.de)