



Die Medizintechnik gilt weltweit als eine der Schlüsseltechnologien des 21. Jahrhunderts. Höhere Lebenserwartungen, wachsendes Gesundheitsbewusstsein und technische Innovationen sind Wachstumsmotoren für eine Branche, die vor allem in Deutschland auf dem Vormarsch ist. Der Bedarf an modernen Produkten der Medizintechnik, die helfen, Krankheiten frühzeitig zu erkennen, zu verhindern oder zu behandeln, wird auch in Zukunft noch weiter ansteigen – nicht zuletzt auf Grund des demographischen Wandels.

Vor diesem Hintergrund führt der Bachelorstudiengang Medizintechnik zu einem ersten akademischen Abschluss. Die Absolventen sind qualifizierte technisch-orientierte Ingenieure mit Grundkenntnissen der Medizin und der Gesundheitsökonomie, die in Industrie- und Dienstleistungsunternehmen sowie Forschungseinrichtungen erfolgreich arbeiten können.

**Der Studiengang zeichnet sich aus durch:**

- ▶ sechs Semester Vollzeitstudium
- ▶ Abschluss mit dem Bachelor of Science (B.Sc.)
- ▶ umfangreiches Betreuungs- und Beratungsprogramm
- ▶ weiterführender Masterstudiengang

► Kontakte und Adressen

▶ **Hochschule Bremerhaven**  
An der Karlstadt 8, 27568 Bremerhaven  
Telefon +(49) 471 - 4823-0  
Email [info@hs-bremerhaven.de](mailto:info@hs-bremerhaven.de)  
Internet [www.hs-bremerhaven.de](http://www.hs-bremerhaven.de)

▶ **Studienberatung**  
Telefon +(49) 471 - 4823-556  
Email [info@hs-bremerhaven.de](mailto:info@hs-bremerhaven.de)

▶ **Immatrikulations- und Prüfungsamt**  
Telefon +(49) 471 - 4823-160  
Email [studsek@hs-bremerhaven.de](mailto:studsek@hs-bremerhaven.de)

▶ **Leiter des Studiengangs**  
**Prof. Dr.-Ing. Rainer Dammer**  
Telefon +(49) 471 - 4823-438  
Email [rdammer@hs-bremerhaven.de](mailto:rdammer@hs-bremerhaven.de)  
Internet [www.hs-bremerhaven.de](http://www.hs-bremerhaven.de)

Medizintechnik



▶ Bachelor of Science

## ► Struktur und Besonderheiten

Bei dem sechssemestrigen Bachelor handelt es sich um einen hochschulübergreifenden Studiengang, der unter Mitwirkung der APOLLON Hochschule der Gesundheitswirtschaft GmbH Bremen und unter Einbeziehung externer Spezialisten angeboten wird. Dabei gliedert sich der Studienaufbau in sieben Themenschwerpunkte:

- Grundlagen der Ingenieurwissenschaften
- Medizin
- Medizinische Informatik
- Ingenieurmedizin
- Gesundheitswirtschaft
- Fachübergreifende Schlüsselqualifikationen
- Medizintechnik

Unterfüttert wird die umfassende Ausbildung durch umfangreiche Praktika und Übungen, die in kleinen Gruppen stattfinden und die angehenden Medizintechniker optimal auf die Berufspraxis vorbereiten. Ein besonderes Highlight sind hierbei Übungen mit Großgeräten und Komplexsystemen im Livebetrieb. Von der guten Vernetzung mit Forschungseinrichtungen und der Gesundheitswirtschaft profitieren die Studierenden auch bei der Durchführung des Praxisprojektes, der Erstellung der Bachelorarbeit und dem Einstieg in den Berufsalltag.



## ► Zulassungsvoraussetzungen und Bewerbung

Voraussetzung für die Zulassung zum Studium ist die Fachhochschulreife. Über Möglichkeiten der Sonderzulassung informiert das Immatrikulationsamt der Hochschule Bremerhaven. Europäische und US-amerikanische Schulabschlüssen werden meist als gleichwertig anerkannt. Beim Schulabschluss aus einem anderen Land müssen die Zeugnisse für eine Vorprüfung vorgelegt werden. Weiterhin werden sehr gute deutsche und gute englische Sprachkenntnisse erwartet. Ein englisches Sprachzertifikat wird bei der Zulassung zum Studium nicht vorausgesetzt. Für Studienbewerber, die keine fachpraktische Ausbildung durchlaufen haben, wird ein Praktikum vor Beginn des Studiums empfohlen. Nach der Zulassung zum Studium erfolgt im Rahmen des studienbegleitenden Betreuungs- und Beratungsprogramms eine individuelle und persönliche Studienfachberatung vor Aufnahme des Studiums.

Um sich für den Studiengang Medizintechnik zu bewerben, muss das entsprechende Bewerbungsformular vollständig ausgefüllt und mit allen erforderlichen Anlagen versehen rechtzeitig zum Ende



der Bewerbungsfrist dem Immatrikulations- und Prüfungsamt der Hochschule Bremerhaven vorgelegt oder per Post zugesandt werden. Bewerbungstermine, Formulare

und weitere Fristen sind auf der Homepage der Hochschule Bremerhaven zu finden oder können bei der Studienberatung erfragt werden.

## ► Einsatzfelder der Absolventen

Absolventen des Bachelorstudiengangs Medizintechnik treffen auf ein sehr profitables und spannendes Arbeitsfeld. An der Schnittstelle zwischen den medizinischen Anwendern, der Forschungs-, Entwicklungs- und Fertigungsabteilung und den Zulieferern bringen sie das breite Wissensspektrum ein, das sie im Studium erwerben. Die Kombination aus ingenieur- und naturwissenschaftlichen Kenntnissen und medizinischem und ökonomischem Backgroundwissen versetzt sie in die Lage, sich offen und kreativ mit neuen Aufgabenstellungen der Medizintechnik auseinanderzusetzen und konstruktive Lösungen zu finden – seien es optimierte medizinische Prozessketten, verbesserte Röntgentechniken oder entsprechende Neuerungen der Informations- und Kommunikationssysteme.

Die beruflichen Einsatzfelder der Absolventen sind vielfältig und reichen von Positionen in der Medizintechnikindustrie, etwa in den Bereichen Produktentwicklung, Produktvertrieb und Produktschulung, bis hin zu spannenden Tätigkeiten in Krankenhäusern, Arztpraxen und Pflegeeinrichtungen. Es besteht zudem die Möglichkeit, den anwendungsorientierten Masterstudiengang Medizintechnik an der Hochschule Bremerhaven zu studieren.

