

[Skip to main content](#)

# Vision, Mission und Ziele

Zuletzt aktualisiert: 17. Dezember 2017

## **Fakultätsvision:**

Die Entwicklung der Kultur in der Medizintechnik durch das Vorantreiben wissenschaftlichen Denkens, Engineering-Techniken im Dienste von Medizin und Gesundheit zu entwickeln und Lösungen für die medizinischen Dienste durch wissenschaftliche Forschung zu finden.

## **Fakultätsmission:**

Die Fakultät für Medizintechnik an der Al-Andalus-Universität für Medizinische Wissenschaften zielt darauf ab hochqualifizierte Fachingenieur wissenschaftlich, beruflich und ethisch vorzubereiten. Ziel ist es auch durch eine engere Zusammenarbeit mit allen betroffenen Bereichen zu gesundheitlichen Fragen und durch strategische Partnerschaften zur Entwicklung von Bildungs- und Unterstützungsmöglichkeiten für Lern- und Berufsentwicklung zur Vertiefung der Beziehungen zur Gesellschaft beizutragen. Darüber hinaus ist es Anspruch der Fakultät Exzellenz in der wissenschaftlichen Forschung zu erreichen, die den Bedürfnissen der Gemeinschaft entspricht und mit der globalen Entwicklung Schritt zu halten.

## **Fakultätsziele:**

Im akademischen Bereich hat die Fakultät für Medizintechnik die Ziele: **Erstens:**

- Bereiten Sie den hochqualifizierten medizinischen Ingenieur vor, der die Bedürfnisse der Gesellschaft wahrnehmen kann und technische Unterstützung für präventive und therapeutische medizinische Gemeinschaft bieten kann. Es zielt auch darauf ab, die Studierenden zu qualifizieren und ihnen ein hohes Maß an Wissen in ihrem Studienfach zu bieten, damit sie mit dem Fortschritt von Wissenschaft und Technik Schritt halten können.
- Bereiten Sie den medizinischen Ingenieur vor, um sein Postgraduiertenstudium fortsetzen zu können, wissenschaftliche Forschungsprojekte durchzuführen, die den Bedürfnissen der Gemeinschaft entsprechen und mit den globalen Entwicklungen in ihrem Fachgebiet Schritt halten.
- Bereiten Sie Spezialisten in verschiedenen Bereichen der medizinischen Technik vor und bieten ihnen ein hohes Maß an Wissen in ihrem Fachgebiet.
- Beitrag zur Weiterentwicklung der wissenschaftlichen Forschung in allen Bereichen der Medizintechnik. Darüber hinaus zielt es darauf ab, verschiedene wissenschaftliche Forschungen und Studien durchzuführen, die zum wissenschaftlichen und technischen Fortschritt in den Bereichen Medizinische Technik beitragen, insbesondere solche, die darauf abzielen, Lösungen für die verschiedenen wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Fragen zu finden, die sich der Gesellschaft stellen. Es geht auch darum, wissenschaftliche Forschung in Bereichen der angewandten und klinischen Medizin und Technologie zu entwickeln und bei den Absolventen den Geist der Teamarbeit und kollektiven wissenschaftlichen Forschung zu entwickeln. So sollen sie komplementär und unterstützend im technischen Teil eines medizinischen Teams beitragen, um die allgemeine Gesundheit für alle zu gewährleisten.
- Entwicklung von Methoden und Mittel sowie pädagogischen Prinzipien in Bereichen der Medizintechnik, um den gesundheitlichen Bedürfnissen der Gemeinschaft und ihrer Entwicklung gerecht zu werden und auch mit den globalen Entwicklungen Schritt zu halten. Es zielt auch darauf ab, notwendige wissenschaftliche und praktische Techniken zu übernehmen und akademische Lehrbücher und Artikel zu schreiben.
- Arbeit zur Sicherung der Weiterbildung in Fachgebieten im Zusammenhang mit der Fakultät und etablieren kontinuierlichen Schulungen für Dozenten und andere Mitarbeiter in verschiedenen Disziplinen, um diagnostisch und therapeutisch medizinische und Gesundheitsdienste zu entwickeln und die Universität mit der Gesellschaft zu verknüpfen.
- Entwickeln Sie den Geist der Teamarbeit und schaffen Sie eine engere Zusammenarbeit mit allen Bereichen, die mit gesundheitlichen und technischen Fragen in der Gemeinschaft zu tun haben.
- Erreichung einer engeren kulturellen und wissenschaftlichen Beziehung zu anderen lokalen, nationalen und internationalen Medizintechnikwissenschaften und wissenschaftlichen Gesundheitseinrichtungen, um wissenschaftliche Forschungs- und Postgraduiertenstudien zu entwickeln.

Teilnahme am gemeinnützigen Dienst in Zusammenarbeit mit relevanten Parteien in folgenden Bereichen: **Zweitens:**

- Entwicklung eines staatlichen medizinischen Gerätsystems durch das Verständnis, was bereits vorhanden ist und danach streben, es weiterzuentwickeln.
- Arbeiten an der Verbesserung der Handhabung und dem Betrieb von medizinischen Technologien in allen Bereichen, vor allem durch die Ausbildung von medizinischem Personal.

Forschung und wissenschaftliche Studien zur Entdeckung und Entwicklung neuer Systeme und moderner Techniken auf dem Gebiet der **Drittens:**  
Medizintechnikwissenschaften.

Bereitstellung von Graduiertenprogrammen in verschiedenen medizinischen Ingenieurdisziplinen und wissenschaftlichen Forschungen, die zur **Viertens:**  
Weiterentwicklung der Medizintechnikwissenschaften beitragen. Darüber hinaus, um mit verschiedenen Gesundheitseinrichtungen zusammenzuarbeiten, um  
Lösungen für verschiedene Themen zu finden, die sich der Ingenieurentwicklung widmen.

eine Plattform für die kontinuierliche Ingenieurausbildung und für Organisationsforen, Kurse und Konferenzen in verschiedenen **Fünftens:**  
Medizintechnikwissenschaften zu bieten.

an wissenschaftlicher Publikation teilnehmen, indem sie Artikel in wissenschaftlichen Zeitschriften veröffentlichen und eine Fachzeitschrift im Bereich **Sechstens:**  
Medizintechnik herausbringen.

die englischen Sprachkenntnisse der Studenten/innen soweit zu verbessern, dass sie sich im Graduiierungsstadium umfassend anschließen können. **Siebtens:**