

Medizintechnik (MT)

Hier treffen klassische Ingenieurwissenschaften auf besondere Kenntnisse der Medizin und verwandten Gesundheitsberufen: Wie funktionieren Elektrokardiographie, Magnetresonanz- oder Computertomographen und wie werden diese in der Medizintechnik angewendet? In der Medizintechnik werden Ingenieure ausgebildet, die genau dieses Wissen haben.

Zur Vertiefung werden Lehrveranstaltungen an medizinischen Einrichtungen wie z. B. im Herzzentrum Lahr oder im Epilepsiezentrum in Kehl-Kork durchgeführt.

Abschlussgrad	Bachelor of Science (B.Sc.)
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	7 Semester (inkl. ein Praktikumssemester)
Studienbeginn	Wintersemester
Ende Einschreibefrist	28. September
Studiengebühren	Semesterbeitrag in Höhe von 134,00 Euro Ggf. werden zusätzlich folgende Gebühren erhoben: - 1500 EUR Studiengebühren des Landes Baden-Württemberg für Internationale Studierende - 650 EUR Zweitstudiengebühren des Landes Baden-Württemberg Nähere Informationen finden Sie hier .
Zulassungsvoraussetzungen	Allg. oder fachg. Hochschulreife, Fachhochschulreife
Vorpraktikum	nicht erforderlich
Auswahlverfahren	Nein
Akkreditierung	Ja
ECTS	210 Credits
Brückenkurs	Informationen

Studieninhalte

Die Medizintechnik vereint als interdisziplinäre Wissenschaft die Erkenntnisse, Prinzipien und Regeln der Natur- und Ingenieurwissenschaften mit denen der Medizin. Als Partner des Gesundheitswesens schafft sie neue Möglichkeiten für die Erkennung und Behandlung von Erkrankungen und verbessert damit unser aller Lebensqualität und Lebensdauer. [\[mehr...\]](#)

Berufliche Perspektiven

Nach Angaben des statistischen Bundesamtes wurden in Deutschland im Jahr 2011 294 Mrd. Euro für Gesundheit verausgabt. 21,4 Mrd. Euro Umsatz entfielen dabei auf den Bereich Medizintechnik. Allein in Baden-Württemberg findet man ca. 700 Unternehmen (Stand April 2014), die unmittelbar der Medizintechnik-Branche zuzuordnen sind. [\[mehr...\]](#)

Studienverlauf

Das Studium ist auf insgesamt sieben Semester angelegt und in Grund- und Hauptstudium gegliedert. Das Grundstudium (1. und 2. Semester) umfasst theoretische und praxisnahe Grundlagenfächer [\[mehr...\]](#)