

---

**Modulbezeichnung:** Medizintechnik in Forschung und Industrie (Medtech 2.5 ECTS  
Forschung)  
(Medical Engineering in Research and Industry)

Modulverantwortliche/r: Heike Leutheuser  
Lehrende: Heike Leutheuser

---

Startsemester: WS 2019/2020	Dauer: 1 Semester	Turnus: jährlich (WS)
Präsenzzeit: 50 Std.	Eigenstudium: 25 Std.	Sprache: Deutsch

---

**Lehrveranstaltungen:**

Medizintechnik in Forschung und Industrie (WS 2019/2020, Kolloquium, 2 SWS, Heike Leutheuser et al.)

---

**Inhalt:**

Das Orientierungs-Kolloquium "Medizintechnik in Forschung und Industrie" soll Aufschluss über die Berufsanforderungen und Perspektiven eines Medizintechnik-Ingenieurs vermitteln und einen Überblick über die regionale Medizintechnik-Industrie geben. Die Teilnahme ist freiwillig, wird aber dringend empfohlen. Wer das Kolloquium hinweg besucht und die Prüfung erfolgreich ablegt, kann diese Leistung im Wert von 2,5 ECTS in Modulgruppe B 8 (Vertiefungsmodule) einbringen. Die Anzahl der Plätze ist auf 100 begrenzt. Terminübersicht und Anmeldung über StudOn.

**Lernziele und Kompetenzen:**

Die Studierenden kennen die Berufsanforderungen eines Medizintechnik-Ingenieurs und können diese wiedergeben.

---

**Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:**

Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

**[1] Medizintechnik (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2013 | TechFak | Medizintechnik (Bachelor of Science) | Kern- und Vertiefungsmodule der Kompetenzfelder | Studienrichtung Bildgebende Verfahren | B8 Vertiefungsmodule ET/INF | Vertiefungsmodule aus dem Sockel beider Studienrichtungen | Medizintechnik in Forschung und Industrie I + II)

**[2] Medizintechnik (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2013 | TechFak | Medizintechnik (Bachelor of Science) | Kern- und Vertiefungsmodule der Kompetenzfelder | Studienrichtung Gerätetechnik | B8 Vertiefungsmodule MB/WW/CBI | Vertiefungsmodule aus dem Sockel beider Studienrichtungen | Medizintechnik in Forschung und Industrie I + II)

**[3] Medizintechnik (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2018w | TechFak | Medizintechnik (Bachelor of Science) | Pflicht- und Wahlpflichtmodule der Studienrichtung Medizinelektronik, medizinische Bild- und Datenverarbeitung (Modulgruppen B5 und B8) | B8 Wahlpflichtmodule der Studienrichtung Medizinelektronik, medizinische Bild- und Datenverarbeitung | Vertiefungsmodule ET/INF | Medizintechnik in Forschung und Industrie I + II)

**[4] Medizintechnik (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2018w | TechFak | Medizintechnik (Bachelor of Science) | Pflicht- und Wahlpflichtmodule der Studienrichtung Medizinische Gerätetechnik, Produktionstechnik und Prothetik (Modulgruppen B6 und B8) | B8 Wahlpflichtmodule der Studienrichtung Medizinische Gerätetechnik, Produktionstechnik und Prothetik | Vertiefungsmodule MB/WW/CBI | Medizintechnik in Forschung und Industrie I + II)

---

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

Medizintechnik in Forschung und Industrie I + II (Prüfungsnummer: 994856)

(englische Bezeichnung: Medical Engineering in Research and Industry I + II)

Prüfungsleistung, Klausur, Dauer (in Minuten): 40

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

weitere Erläuterungen:

Am Ende des Semesters wird in Form einer kurzen Multiple-Choice-Klausur (40 Minuten) der Inhalt des Kolloquiums abgeprüft.

Erstablingung: WS 2019/2020, 1. Wdh.: SS 2020

1. Prüfer: Björn Eskofier

---

**Bemerkungen:**

Kolloquium mit externen Referenten.