

**Modulbezeichnung:** Medizintechnik in Forschung und Industrie I + II (Medtech 2.5 ECTS  
Forschung)

(Medical Engineering in Research and Industry I + II)

Modulverantwortliche/r: Simone Reiprich

Lehrende: Tobias Zobel, Simone Reiprich

Startsemester: SS 2017

Dauer: 2 Semester

Turnus: halbjährlich (WS+SS)

Präsenzzeit: 50 Std.

Eigenstudium: 25 Std.

Sprache: Deutsch

#### Lehrveranstaltungen:

Kolloquium Medizintechnik in Forschung und Industrie II (SS 2017, Kolloquium, 2 SWS, Simone Reiprich et al.)

Medizintechnik in Forschung und Industrie (WS 2017/2018, 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 über zwei Semester hinweg besucht und die kurze 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): 5-6. Semester

(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)

##### [2] Medizintechnik (Bachelor of Science): 5-6. Semester

(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)

#### Studien-/Prüfungsleistungen:

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

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

Prüfungsleistung, mehrteilige Prüfung

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

weitere Erläuterungen:

Am Ende jedes Modulsemesters wird der in Form einer kurzen Multiple-Choice-Klausur (ca. 20 Minuten) der Inhalt des jeweiligen Kolloquiums abgeprüft. Die jeweils erreichten Punkte werden zusammengerechnet und bilden die Basis für die Modulnote.

Erstablingung: SS 2017, 1. Wdh.: keine Wdh.

1. Prüfer: Simone Reiprich

#### Bemerkungen:

Kolloquium mit externen Referenten.