

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: Simone Reiprich, Tobias Zobel

Startsemester: WS 2015/2016

Dauer: 2 Semester

Turnus: halbjährlich (WS+SS)

Präsenzzeit: 50 Std.

Eigenstudium: 25 Std.

Sprache: Deutsch

Lehrveranstaltungen:

Kolloquium Medizintechnik in Forschung und Industrie I (WS 2015/2016, Kolloquium, 2 SWS, Kurt Höller et al.)

Kolloquium Medizintechnik in Forschung und Industrie II (SS 2016, Kolloquium, 2 SWS, Simone Reiprich 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)**

(Po-Vers. 2009 | Modulgruppen B5 und B8.1 - Kompetenzfeld Bildgebende Verfahren | Modulgruppe B8.1 - Vertiefungsmodule ET/INF | Medizintechnik in Forschung und Industrie I und II)

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

(Po-Vers. 2009 | Modulgruppen B6 und B8.2 - Kompetenzfeld Gerätetechnik | Modulgruppe B8.2 - Vertiefungsmodule MB/WW/CBI | Medizintechnik in Forschung und Industrie I und II)

Studien-/Prüfungsleistungen:

Kolloquium Medizintechnik in Forschung und Industrie

(englische Bezeichnung: Colloquium Medical Engineering in Research and Industry)

Studienleistung, mehrteilige Prüfung

weitere Erläuterungen:

Multiple-Choice-Test am Semesterende mit Fragen zu den Präsentationen des Semesters

Erstablingung: SS 2016, 1. Wdh.: keine Wdh.

1. Prüfer: Simone Reiprich

Bemerkungen:

Kolloquium mit externen Referenten.