

Studiengang Bachelor of Science
Medizintechnik
- Kompetenzfelder Sommersemesterstart -

Kompetenzfeld Bildgebende Verfahren (EEI/INF)

	ECTS	3. Semester (SS)	4. Semester (WS)	5. Semester (SS)	6. Semester (WS)
Elektrotechnik Informations-technik Informatik	40	B 5.3 Grundlagen der Elektrotechnik III	B 5.1 Signale & Systeme I	B 5.4.1* Signale & Systeme II	B 5.7 Technische Informatik
		5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS *	7,5 ECTS
		B 5.5 Elektromagnetische Felder	B 5.2 Informationssysteme im Gesundheitswesen I	B 5.4.2* Passive Bauelemente	
		2,5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS *	
			B 5.6 Sensorik	B 5.4.3* Schaltungstechnik	
			5 ECTS	5 ECTS *	
* B 5.4.1 - B 5.4.3 Hardware/Software Orientierung: Auswahl 2 aus 3 mit insgesamt 10 ECTS-Punkten					

Summe ECTS	40	7,5 ECTS	15 ECTS	10 ECTS	7,5 ECTS
------------	----	----------	---------	---------	----------

Kompetenzfeld Gerätetechnik & Prothetik (MB/CBI/WW)

	ECTS	3. Semester (SS)	4. Semester (WS)	5. Semester (SS)	6. Semester (WS)	
Maschinenbau Werkstoff-wissen-schaften Chemie-Bioologie-Wissen-schaften	40	B 6.1 Statik und Festigkeitslehre	B 6.2 Werkstoffe u. Verfahren d. med. Diagnostik I	B 6.5 Technische Thermodynamik	B 6.8 Licht in der Medizintechnik	
		7,5 ECTS	2,5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	
			B 6.3 Grundlagen der Messtechnik	B 6.4 Biomechanik	B 6.7 Production Technology 2	
			5 ECTS	2,5 ECTS	2,5 ECTS	
			B 6.9 Strömungsmechanik	B 6.6 Werkstoffoberflächen in der Medizintechnik		
			5 ECTS	2,5		
B 6.10 Technische Darstellungslehre I						
2,5 ECTS						

Summe ECTS	40	7,5 ECTS	15 ECTS	10 ECTS	7,5 ECTS
------------	----	----------	---------	---------	----------