

**Fachspezifische Anforderungen für das Master-Studium im Studiengang
Mediziningenieurwesen**

Bereich	Anforderung	Vorausgesetzte Leistungspunkte gemäß ECTS
----------------	--------------------	--

Mathematik	Analysis und Lineare Algebra	16
	Höhere Analysis und Formenkalkül	4
	Differentialgleichungen	4
	Gesamt	24

Mechanik	Stereostatik	6
	Elastostatik	6
	Hydromechanik, Kinematik und Kinetik des starren Körpers	6
	Analytische Mechanik, Schwingungen, Mehrkörperdynamik	6
	Gesamt	24

Ingenieurwiss. Grundlagen	Elektrotechnik	6
	Konstruktion, Produktentwicklung Fertigungstechnik	24
	Informatik	6
	Werkstoffwissenschaft	6
	Hydrodynamik	6
	Messtechnik	6
	Regelungstechnik	6
	Gesamt	60

Grundlagen Medizin- ingenieurwesen	Biomechanik des Bewegungsapparates	3
	Anatomie, Physiologie, Biochemie und Molekularbiologie	6
	Bildgebung	3
	Gesamt	12