

<b>Modulbezeichnung</b>	<b>Prothetik</b>
<b>Nummer</b>	MG-MB 3
<b>Untertitel</b>	
<b>Abkürzung</b>	
<b>Lehrveranstaltungen</b>	SU/Ü/Pr
<b>Lehrplansemester</b>	4. Sem. - 7. Sem.
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr.-Ing. Nicole Strübbe
<b>Dozent</b>	
<b>Zuordnung zum Curriculum</b>	s. Studienverlaufsplan
<b>Lehrform / SWS</b>	2SU + 2Ü/ 4 SWS
<b>Arbeitsaufwand</b>	150 h, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 60 h Präsenz Vorlesung/ Übung/ Praktikum</li> <li>- 54 h häusliche Vor-/Nachbereitung</li> <li>- 36h Prüfungsvorbereitung</li> </ul>
<b>ECTS-Leistungspunkte</b>	5 CP
<b>Voraussetzungen nach Prüfungsordnung</b>	keine
<b>Empfohlene Voraussetzungen</b>	Biomechanik, Anatomie & Physiologie 1+2
<b>Angestrebte Lernergebnisse</b>	Studierende wissen um die Problematik von Amputationen und den Folgen für Patienten. Sie können eigenständig, nach dem neuesten Stand der Technik, geeignete Prothesen entwickeln. Sie haben ein Grundwissen über die Möglichkeiten der Neuroimplantate.
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amputation</li> <li>• Prinzipien der Prothese-Technik: Aufbau, Konstruktion, Material, Wartung <ul style="list-style-type: none"> <li>- Untere Extremität</li> <li>- Obere Extremität</li> <li>- Endoprothetik</li> <li>- Dentalprothetik</li> </ul> </li> <li>• Orthesen</li> <li>• (Neuro-)Implantate</li> </ul>
<b>Literatur</b>	Greitemann, B. u.a.: Amputation und Prothesenversorgung, Thieme, 4.Auflage, Stuttgart, 2016 Greitemann, B. u.a.: Technische Orthopädie, Thieme, 4.Auflage, Stuttgart, 2016 Krukenmeyer, M. u.a.: Endoprothetik, deGruyter, 3.Auflage, Berlin, 2013 Weidner, R. u.a.: Technische Unterstützungssysteme, Springer, Heidelberg, 2015