

<b>Modulbezeichnung</b>	<b>Regularien und Studiendesign</b>
<b>Nummer</b>	MG-M 4
<b>Untertitel</b>	
<b>Abkürzung</b>	
<b>Lehrveranstaltungen</b>	
<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>	4SU / 4 SWS
<b>Arbeitsaufwand</b>	150 h, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 60 h Präsenz Vorlesung</li> <li>- 54 h häusliche Vor-/Nachbereitung</li> <li>- 36 h Prüfungsvorbereitung</li> </ul>
<b>ECTS-Leistungspunkte</b>	5 CP
<b>Voraussetzungen nach Prüfungsordnung</b>	keine
<b>Empfohlene Voraussetzungen</b>	
<b>Angestrebte Lernergebnisse</b>	Studierende erkennen die ethischen und rechtlichen Probleme, welche klinische Studien und deren Einsatz/Durchführung im Gesundheitswesen mit sich bringen. Sie verstehen die Methoden, den Aufbau und Ablauf klinischer Studien, sowie deren spezifischen Probleme. Sie können die Ergebnisse einer statistischen Analyse für Fachpersonal und Laien zusammenfassen und interpretieren.
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethische Aspekte und Regeln</li> <li>• Unterschiedliche Studientypen</li> <li>• Klinische Studie</li> <li>• Studienplanung</li> <li>• Patienten- und Probandenselektionierung</li> <li>• Studienkritik</li> <li>• Cluster-randomisierte Studien</li> <li>• Cross-over-Studien</li> <li>• Äquivalenzstudien</li> <li>• faktorielle Studien</li> <li>• Meta-Analysen</li> <li>• Betriebswirtschaftlichen Auswertung</li> <li>• Medikamentenrechtliche Blickwinkel auf das klinische Studiendesign</li> </ul>
<b>Literatur</b>	Held, L. u.a.: Medizinische Statistik, Pearson, Halbergmoss, 2013 Gaus, W. u.a.: Medizinische Statistik, Schattauer, 2. Auflage, Stuttgart, 2017 Linde, K. u. Witt, C.M.: Clinical Research in Complementary and Integrative Medicine, Urban & Fischer, München, 2011