

Mikromedizin- Forschungs-Praktikum						
Kennnummer	Workload 180 Std.	Credits/LP 6	Studiensemester 2	Häufigkeit des Angebots Nur Sommersemester	Dauer 1 Semester	
1	Lehrveranstaltungen		Sprache	Kontaktzeit	Selbststudium	Geplante Gruppengröße
	a) Einführung in wissenschaftliches Arbeiten		a) Deutsch	a) 22,5 Std.	a) 67,5 Std.	a) 24
	b) Forschungsprojekt Mikromedizin		b) Deutsch	b) 4,5 Std.	b) 85,5 Std.	b) 24
2	<p>Lernergebnisse/Kompetenzen</p> <p>Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul können die Studierenden ...</p> <p>Wissen (1) ... verfügen sie über Kenntnisse von formalen Regeln der Manuskripterstellung und können diese auf den mikromedizinischen Forschungskontext übertragen</p> <p>Anwendung (3) ... nach Durchführung einer wissenschaftlichen Recherche auf Basis der relevanten Informationen eine Versuchsplanung im Bereich der Mikromedizin aufstellen</p> <p>Synthese (5) ... sind sie in der Lage, die eigenen Versuchsergebnisse wissenschaftlich aufzubereiten und den zugehörigen Stand der Forschung strukturiert darzustellen</p> <p>Evaluation / Bewertung (6) ... ein speziell bearbeitetes Forschungsthema beschreiben und die Ergebnisse auf wissenschaftlichem Niveau in den aktuellen Stand der Forschung einordnen</p>					
3	<p>Inhalte</p> <p>a) Methoden und Techniken des wissenschaftlichen Arbeitens, Aufbau und Strukturierung wissenschaftlicher Texte, Zitierregeln sowie Fußnotentechnik</p> <p>b) - Äußere Gestaltung einer wissenschaftlichen Arbeit und einzuhaltende Formvorschriften. - Erstellung einer Publikation in Englisch mit Umfang 3 oder 4 Seiten</p>					

4	Lehrformen a) Vorlesung b) Projekt
5	Teilnahmevoraussetzungen Inhaltlich keine
6	Prüfungsformen a) Prüfungsleistung 1sbR (Referat) (2 LP) b) Prüfungsleistung 1sbA (Praktische Arbeit) (4 LP)
7	Verwendung des Moduls Mikromedizintechnik M.Sc. (MZT)
8	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Volker Bucher (Modulverantwortliche/r) Prof. Dr. Folker Wenzel (Dozent/in)
9	Literatur a) Kornmeier, Martin: Wissenschaftlich schreiben leicht gemacht : für Bachelor, Master und Dissertation, 5., aktual. und erw. Aufl., Haupt 2012 Day, Robert A.; Gastel, Barbara: How to write and publish a scientific paper, 7. ed., Greenwood 2011 Brink, Alfred: Anfertigung wissenschaftlicher Arbeiten Ein prozessorientierter Leitfaden zur Erstellung von Bachelor-, Master- und Diplomarbeiten, 4., korr. und aktualisierte Aufl. 2013, Springer Gabler 2013 (E-Book) Andersson, Oivind: Experiment! planning, implementing and interpreting, Wiley 2012 (E-Book) Sesink, Werner: Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten : inklusive E-Learning, Web-Recherche, digitale Präsentation u.a., 9., aktualis. Aufl., Oldenbourg 2012