

Medizinische Diagnostik						
Kennnummer	Workload 180 Std.	Credits/LP 6	Studiensemester 4	Häufigkeit des Angebots Each semester	Dauer 1 Semester	
1	Lehrveranstaltungen		Sprache	Kontaktzeit	Selbststudium	Geplante Gruppengröße
	a) Labormedizin		a) Deutsch	a) 22,5 Std.	a) 37,5 Std.	a) 50
	b) Praktikum Medizinische Diagnostik		b) Deutsch	b) 22,5 Std.	b) 37,5 Std.	b) 50
	c) Immunologie		c) Deutsch	c) 22,5 Std.	c) 37,5 Std.	c) 50
2	Lernergebnisse/Kompetenzen Wissen (1) ... physiologische Untersuchungsverfahren erkennen und wiedergeben Analyse (4) ... Anwendungsindikationen von verschiedenen diagnostischen Verfahren erkennen ... die wichtigsten labordiagnostischen Verfahren in ihrer Methodik verstehen und verwenden ... Ergebnisse von labordiagnostischen und physiologischen Untersuchungen in Grundzügen hinterfragen und vergleichen Evaluation / Bewertung (6) ... diagnostische Methoden bezüglich ihrer Wertigkeit für die Anwendungsgebiete beurteilen					
3	Inhalte b) Anwendung ausgesuchter Methoden der Labordiagnostik (PCR, ELISA, ARDRA, FISH,...)					
4	Lehrformen a) Lecture b) Practical / Lab c) Lecture					

5	Teilnahmevoraussetzungen Für das Praktikum Medizinische Diagnostik (b): <ul style="list-style-type: none">- Allgemeine Sicherheitsunterweisung, Allgemeine Gefahrstoffunterweisung, Laborsicherheitsunterweisung, Anwesenheitspflicht bei der Vorbesprechung.- Die Theorie zu den Praktikaversuchen wird jeweils einzeln oder in Gruppen abgefragt. Sind die erforderlichen Vorkenntnisse nicht ausreichend vorhanden, kann dem/ den Studierende/n die Teilnahme am Praktikum verweigert werden.- Bei fahrlässigem Verhalten, können Studierende vom Praktikum ausgeschlossen werden.
6	Prüfungsformen <ul style="list-style-type: none">a) Graded Assessment 1sbK (Written Exam) (2 LP)b) Non Graded Assessment 1sbL (Laboratory) (2 LP)c) Graded Assessment 1K (Written Exam) (2 LP)
7	Verwendung des Moduls Molekulare und Technische Medizin B.Sc. (MTZ)
8	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Meike Burger (Module Responsible) Birgit Fritz (Lecturer)
9	Literatur