

Modulbezeichnung:	Medizin 2 Medizinische Diagnostik					Modulnummer: Ba2-061	
Art des Studiengangs:	Bachelor						
Semester:	2						
Modulverantwortliche(r):	Prof. Dr. Christoph Rußmann						
Dozent(in):	Lehrbeauftragte/r						
Sprache:	Deutsch						
Zuordnung zum Curriculum:	Pflichtmodule für den Studiengang bzw. Schwerpunkt: Meding						
Lehrform / SWS:	SWS gesamt: 6						
	davon:	Vorlesung 5	Übung 0	Praktikum 1	Seminar 0	Projekt 0	
Arbeitsaufwand:	Std. gesamt: 180	davon Eigenst.: 90		davon Präsenz: 90			
Credits:	6						
Voraussetzungen:	Medizin 1, Medizintechnik 1						
Lernziele/Kompetenzen:	Die Studierende können o den Stellenwert der Diagnostik im Patientenmanagement aus Sicht der Radiologie, Neuroradiologie, Nuklearmedizin, der Pathologie und der Labormedizin einordnen; o die medizinischen Grundlagen und Anwendungen der bildgebenden Verfahren in der Medizin, der Labor-IVD-Diagnostik und der elektrophysiologischen und neurosensorischen Verfahren erklären; o Vor- und Nachteile der fachspezifischen Diagnostik gegenüberstellen.						
Inhalt:	1 Bildgebende Verfahren o Grundlagen bildgebender Verfahren in der Radiologie, Neuroradiologie, Nuklearmedizin o Mikroskopische Verfahren o Endoskopische Verfahren in der HNO-Medizin o Diagnostische Verfahren in der Augenheilkunde 2 Labor-IVD-Diagnostik o Probenlogistik, Biobanking und medizintechnische Anwendungen in der Pathologie o Blutbanken und Transfusionsmedizin o Grundlagen mikrobiologischer und mykologischer Diagnostik o Gendiagnostische Verfahren o Hämatologisch-Diagnostische Verfahren 3 ElektrophysiologieNeurosensorik o Neurosensorische Verfahren o Elektrophysiologische Methoden 4 Zusammenführung fachspezifischer Diagnostiken						
Studien-,Prüfungsleistung:	K2 (PL)						