

Modulbezeichnung:	<b>Medizin 2 Medizinische Diagnostik</b>					Modulnummer: <b>Ba2-061</b>
Art des Studiengangs:	<b>Bachelor</b>					
Semester:	<b>2</b>					
Modulverantwortliche(r):	<b>Prof. Dr. Christoph Rußmann</b>					
Dozent(in):	<b>Lehrbeauftragte/r</b>					
Sprache:	<b>Deutsch</b>					
Zuordnung zum Curriculum:	Pflichtmodule für den Studiengang bzw. Schwerpunkt: <b>Meding</b>					
Lehrform / SWS:	SWS gesamt: <b>6</b>					
	davon:	Vorlesung <b>5</b>	Übung <b>0</b>	Praktikum <b>1</b>	Seminar <b>0</b>	Projekt <b>0</b>
Arbeitsaufwand:	Std. gesamt: <b>180</b>	davon Eigenst.: <b>90</b>		davon Präsenz: <b>90</b>		
Credits:	<b>6</b>					
Voraussetzungen:	<b>Medizin 1, Medizintechnik 1</b>					
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 Elektrophysiologie/Neurosensorik o Neurosensorische Verfahren o Elektrophysiologische Methoden  4 Zusammenführung fachspezifischer Diagnostiken					
Studien-, Prüfungsleistung:	<b>K2 (PL)</b>					