

Diagnostics in Selected Fields of Medicine					
Kennnummer	Workload 180 Std.	Credits/LP 6	Studiensemester 2	Häufigkeit des Angebots Jedes Semester	Dauer 1 Semester
1	Lehrveranstaltungen a) Internal Medicine / General Medicine b) Pathology	Sprache a) English b) English	Kontaktzeit a) 22,5 Std. b) 22,5 Std.	Selbststudium a) 67,5 Std. b) 67,5 Std.	Geplante Gruppengröße a) 15 b) 15
2	<p>Lernergebnisse/Kompetenzen After successful participation in the module the students ...</p> <p>Analyse (4) ... classify diagnostic techniques by their application in particular fields of medicine ... distinguish between various disease areas in 1)internal medicine 2)general medicine 3)neurology ... identify pathological processes</p> <p>Evaluation / Bewertung (6) ... evaluate diagnostic techniques with respect to their diagnostic value</p>				
3	<p>Inhalte</p> <p>a) Pathogenesis, pathology and clinical diagnostics of various diseases from the fields of internal and general medicine b) Pathology: methods and clinical diagnostics in pathology, typical application areas and findings</p>				
4	<p>Lehrformen</p> <p>a) Seminar b) Vorlesung</p>				
5	<p>Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>Knowledge in pathophysiology and physiology basic knowledge in electrophysiology (development of actionpotential, function of cell membrane, ionchannels) laboratory diagnostics and imaging methods</p>				
6	<p>Prüfungsformen</p> <p>a) Prüfungsleistung 1sbL (Laborarbeit) (3 LP) b) Prüfungsleistung 1K (Klausur) (3 LP)</p>				

7	Verwendung des Moduls Precision Medicine Diagnostics M.Sc. (PMD)
8	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Meike Burger (Modulverantwortliche/r) Prof. Dr. Meike Burger (Dozent/in) Prof. Dr. Katja Kumle (Dozent/in)
9	Literatur a) Herold G: Innere Medizin 2013 Comber und Klimm: Allgemeinmedizin, Thieme Verlag b) Siegfried Schwarz: Pathophysiologie: Molekulare, zelluläre, systemische Grundlagen von Krankheiten, Maudrich Verlag Riede, Werner, Freudenberg: Basiswissen Allgemeine und Spezielle Pathologie, Springer Verlag