

1.4 Medizinische Grundlagen

Version 1.1 vom 31. Oktober 2010

Leistungsziel	Zeitbedarf (Lektionen)	Zeitpunkt (Semester)
---------------	------------------------	----------------------

1.4.3 Krankheitslehre / Pathologie

1.4.3.1 - 1.4.3.3	Grundlagen: Definition Krankheit, Krankengeschichte (Anamnese, Status, etc.), Symptom, Syndrom, Diagnose, Therapie, Prognose, Krankheitsverlauf, Prophylaxe und Prävention, Risikofaktoren	2	1. Semester
1.4.3.1 - 1.4.3.3	Grundbegriffe: Wunde (Wundheilung), Atrophie / Hypertrophie / Hyperplasie, Degeneration / Regeneration, Infarkt / Nekrose, Geschwulst, Geschwür, Ulcus, Lebensphasen, Alterungsprozesse	2	
1.4.3.1 - 1.4.3.3	Allg. Onkologie: maligne / benigne / semimaligne, Kanzerogene Faktoren, Dignität, Metastasierungswege, Prophylaxe und Früherkennung von Tumoren	2	
1.4.3.1 - 1.4.3.3	Krankheiten des Blutes + des Lymphatischen Systems: Krankheiten der Ec, Lc, Tc, Blutgerinnungsstörungen, Paraproteinämie, Lymphome / Hodgkin	6	
1.4.3.1 - 1.4.3.3	Entzündliche Reaktionen: Funktion des Abwehrsystems, Lokale und allgemeine Entzündungszeichen, Allgemeinreaktionen, Virämie, Bakteriämie, Abszesse, Empyem, Phlegmone, Erysipel, Furunkel, Karbunkel, Panaritium, Sepsis	6	
1.4.3.1 - 1.4.3.3	Erkrankungen des Immunsystems: Symptome einer Allergischen Reaktion, Allergische Krankheiten, Autoimmunkrankheiten, Aktive und Passive Immunisierung	2	

Total	1. Semester	20
--------------	--------------------	-----------

1.4.3 Krankheitslehre / Pathologie

1.4.3.1 - 1.4.3.3	Bewegungsapparat, Rheumatologie: Degenerative rheumatische Krankheiten, Lumbalgien, Diskushernien, Entzündliche rheumatische Krankheiten, Osteoporose, rheumatoide Arthritis, Arthrose, Gicht, Weichteilrheumatismus, WS-Deformationen: Kyphose, Skoliose	4	2. Semester
1.4.3.1 - 1.4.3.3	Bewegungsapparat Chirurgie/Orthopädie: Frakturen, Frakturtyp, Knochenheilung, Konservative/Operative Behandlung von Frakturen, Luxation, Distorsionen, Bandruptur, Knieverletzungen	4	
1.4.3.1 - 1.4.3.3	Ausgewählte chirurgische Probleme: Anästhesien, Wundversorgung, Verbrennungen, Lokalisierte Infektionen, kleine Tumoren, Hernien	4	
1.4.3.1 - 1.4.3.3	Krankheiten der Nieren, Harnwege, Prostata (Urologie): Akute Zystitis, Pyelonephritis, Glomerulonephritis, Chronische Niereninsuffizienz, Dialyse, Nephrolithiasis, Benigne Prostatahyperplasie, Prostata-Ca, Hodentumor, Epididymitis, Hodentorsion	8	

Total	2. Semester	20
--------------	--------------------	-----------

1.4.3 **Krankheitslehre / Pathologie**

1.4.3.1 - 1.4.3.3	Herz- Kreislaufkrankheiten: Untersuchungsmethoden, Hypertonie / Hypotonie, Synkope, Orthostase, Arteriosklerose (PAVK / CVI / KHK (Myokardinfarkt,AP)), Vitien (Herzfehler), Embolien, Thrombosen, Herzinsuffizienz, Kreislaufschock, Ödem, Ischämie, Rhythmusstörungen / Vorhofflimmern, Varikosis /TVT, Chronische Venöse Insuffizienz, LE	10	3. Semester
1.4.3.1 - 1.4.3.3	Ohrenkrankheiten: Hörtests, Audiogramm, Otitis externa, Otitis media, Cerumen obturans, Schwindel, Tinnitus, Schwerhörigkeit, Hörhilfen	2	
1.4.3.1 - 1.4.3.3	Krankheiten des Respirationstraktes: Untersuchungsmethoden, Obere Atemwege: Rhinitis, Sinusitis, Laryngitis, Pseudokrupp, Angina tonsillaris (bakteriell und viral), Untere Atemwege: akute und chronische Bronchitis, COPD, Emphysemen, Asthma bronchiale, Pneumonie, Bronchus-Ca, Pneumothorax	8	
1.4.3.1 - 1.4.3.3	Krankheiten des Verdauungstraktes: Mund/Oesophagus: Soor, Aphten, Herpes simplex Magen: Ulkus, Magen-Ca., Helicobacter pylori Darm, Leber, Gallenblase: Akuter (Brech-) Durchfall, chronischer Durchfall, Verstopfung, Colon irritabile, Divertikulose, Divertikulitis, Kolon-Ca, Akute Appendizitis, Ileus, Hernien (Inguinalhernie), Hämorrhoiden, Peritonitis, akutes Abdomen, Ikterus, Hepatitis A, B, C, D, E, Leberzirrhose, Cholelithiasis, Pankreatitis, Pankreas-Ca	8	
1.4.3.1 - 1.4.3.	Stoffwechsel und Ernährung: Diabetes mellitus, Hyperglykämie / Hypoglykämie, Adipositas, Hyperlipidämie	6	
1.4.3.1 - 1.4.3.3	Endokrinologie/ Hypophysenhormone, Hyper- / Hypothyreose, Struma, Nebennierenhormone, latogener M. Cushing	6	

Total	3. Semester	40
--------------	--------------------	-----------

1.4.3 **Krankheitslehre / Pathologie**

1.4.3.1 - 1.4.3.3	Krankheiten des Nervensystems (Neurologie): Zentrale Lähmung, Hirntumor, Epilepsie, Apoplexie (CVI) TIA, Multiinfarktdemenz, Meningitis, Commotio cerebri, Contusio cerebri, intrakranielle Blutung, Spannungskopfschmerz, Migräne, M. Parkinson, Paraplegie, Tetraplegie, Demenz, Carpaltunnelsyndrom, Fazialisparese, Radialisparese, Fibularisparese, Polyneuropathie	8	4. Semester
1.4.3.1 - 1.4.3.3	Augenkrankheiten: Sehtests inkl. Pädiatrische Abklärung Amblyopie, Myopie/Hyperopie und Korrekturmöglichkeiten, Katarakt, Konjunktivitis, Glaukom, Augen Notfälle	2	
1.4.3.1 - 1.4.3.3	Dermatologie: Akne, Urtikaria, Ekzem, Psoriasis, Herpes simplex, Herpes zoster, Warzen, Fusspilz, Impetigo, Nagelmykose, Syphilis, Gnorrhoe, Läuse, Lipom, Atherom, Basaliom, Malignes Melanom, Pilzinfektionen	4	
1.4.3.1 - 1.4.3.3	Gynäkologie: Untersuchungsmethoden, Entzündliche Genitalerkrankung: Kolpitis, Adnexitis, Zyklusanomalien, Klimakterium, Geschwülste der Gebärmutter: Endometriose, Myom, Zervix-Ca, Korpus-Ca, Erkrankungen der weiblichen Brust: Mastitis, Mamma-Ca, Antikonzeption, Spontanabort, Interruptio, EUG	6	
1.4.3.1 - 1.4.3.3	Geburtshilfe: Untersuchungsmethoden: Status, Urin, BD, Blut, Ultraschall, Frühgeburt, Mehrlinge, Präeklampsie, Eklampsie, EPH-Gestose	4	
1.4.3.1 - 1.4.3.3	Pädiatrie: spez. Untersuchungsmethoden. Perzentilenkurven, Impfschema, spezielle pädiatrische Krankheitsbilder	4	
1.4.3.1 - 1.4.3.3	Psychiatrie: Depression, Manisch-depressiv, Schizophrenie, Angststörung, Essstörung, Sucht, Psychosomatische Störungen	2	
1.4.3.1 - 1.4.3.3	Spezielle infektiologische Krankheitsbilder: Bakterien: Strepto-, Staphylo-, Pneumo-, Meningokokken, Gnorrhoe, Tbc, Salmonellen, Lues, Pertussis, Scharlach, Hämophilus influenzae, Diphtherie, Tetanus, / Viren: Grippe, Herpes, Rhinoviren, Noroviren, Rotaviren, Herpes simplex, Herpes zoster, Mononukleose, Mumps, Masern, Röteln, Poliomyelitis, AIDS, Mykoplasmen, Chlamydien/ Protozoen: Trichomonaden, Toxoplasmose, Amöben, Lamblien, Malaria / Pilze / Zeckenübertragung: Lyme-Borreliose, FSME	10	

Total	4. Semester	40
--------------	--------------------	-----------

1.4	Medizinische Grundlagen	120
------------	--------------------------------	------------