

Stoffverteilungsplan Meisterschule FSO

Programmänderungen vorbehalten

Kurs 2022-2024

Fächer	Stunden		
	Einzel	Gesamt	
Fachpraxis	140	140	
Fachtheorie			
<u>1. Medizinischer Bereich</u>		124	
a. Anatomie	40		
b. Pathologie	84		
<u>2. Orthopädiotechnischer Bereich</u>		206	
a. Orthopädiotechnik/ Biomechanik	96		
b. Versorgungspraxis/ Fachseminare, spez. Vorträge	26		
c. Kalkulation	14		
d. Prüfungsvorbereitung	70		
<u>3. Technischer Bereich</u>		70	
a. Technologie/ Unfallverhütung/Elektrotechnik	20		
b. Werkstoffkunde	20		
c. Technische Mathematik	20		
d. Technisches Zeichnen	10		
Gesamtstundenzahl		540	

Gliederung für das Fach Orthopädietechnik/Biomechanik

Thema	U. Std.	
Anamnese	4	Fr. Niesner
Cervicalorthesen	1	Hr. Krüger
Schulterorthesen	1	Hr. Kunz
Handorthesen	3	Hr. Kunz
Armorthesen	2	Hr. Kunz
Rumpforthesen	10	Hr. Jurkoweit
Kompressionstherapie	4	Fr. Gerlach
konfektionierte Hüftorthesen	1	Hr. Krüger
Funktionelle Elektrostimulation	1	Hr. Krüger
Beinorthetik	20	Fr. Niesner
Einlagen	2	Hr. Heinrich
Schuhversorgungen/Innenschuhe Diabetische Fußbettungen	4	Hr. Heinrich
konfektionierte Bandagen/Orthesen	3	Hr. Krüger
Armprothetik	6	Hr. Frühauf
Dysmelieversorgungen	4	Hr. Wiedmann
Oberschenkelprothetik/ Knie ex/ Hüft ex	12	Hr. Gawron
Unterschenkelprothetik	8	Hr. Gawron
Fuß Prothetik	2	Hr. Gawron
Passteilauswahl	4	Hr. Gawron
Schaftprobleme Proth. U. Ex	4	Hr. Gawron
Gesamtstunden	96	

Gliederung für das Fach Fachpraxis

Thema	U. Std.	
Mieder	20	Hr. Richter
Korsett	20	Hr. Jorkoweit, Hr. Klahr
Beinorthese	20	Fr. Niesner
Unterschenkelprothese	20	Hr. Baumeister
Oberschenkelprothese	30	Hr. Gawron
Armprothese	16	Hr. Frühauf
Schweißen/ Lötten/ Metallverarbeitung	6	Hr.Lutz
Einlagen treiben	4	Hr. Klahr, Hr. Richter
Kunststoffverarbeitung	20	Hr. Klahr
Gesamtstunden	156	

Gliederung für das Fach Versorgungspraxis/ Fachseminare

Thema	U. Std.	
Gehschule für Amputierte	4	Fr.Volk
CAD/CAM	6	Hr. Rensinghoff
Biomechanik	10	Professor Blumentritt
Führungsseminar	6	Fr. Prescher
Gesamtstunden	26	

Gliederung für das Fach Prüfungsvorbereitung

Thema	U. Std.	
Prüfungsvorbereitung Anatomie	20	Dr. Reinert
Prüfungsvorbereitung Pathologie 1	10	N.N.
Prüfungsvorbereitung Pathologie 2	6	N. N.
Prüfungsvorbereitung Werkstoffkunde/Technologie	6	Hr. Engelhardt
Prüfungsvorbereitung Orthetik	6	Fr. Niesner
Prüfungsvorbereitung Prothetik	8	Hr. Gawron
Prüfungsvorbereitung allgemein	4	Fr. Niesner
Prüfungsvorbereitung Reha	10	Hr. Eickemeyer, Hr. Möllenbeck (Hr. Ringer Ottc
Gesamtstunden	70	

Gliederung für das Fach Technische Mathematik

Thema	U. Std.	Hr. Schädel
Grundlagen	1	
Pythagoras	1	
Flächenberechnungen	2	
Volumenberechnungen	2	
Masseberechnungen	1	
Kräfte	1	
Drehmomente	1	
Hebelgesetz	1	
Auflagekräfte	2	
Zugspannung	1	
Scherspannung	2	
Druckspannung	1	
Übungsaufgaben	4	
Gesamtstunden	20	

Gliederung für das Fach Werkstoffkunde

Thema	U. Std.	Hr. Engelhardt, Hr. Pasurka
Metall	5	Hr. Engelhardt
Kunststoffe Grundlagen	4	Hr. Engelhardt
Thermoplaste	2	Hr. Engelhardt
Verbundwerkstoffe	5	Hr. Engelhardt
Schaumstoffe / Polstermaterialien	1	Hr. Pasurka
Gips	1	Hr. Pasurka
Leder	1	Hr. Pasurka
Textilien	1	Hr. Pasurka
Gesamtstunden	20	

Gliederung für das Fach Technologie / Unfallverhütung/Elektrotechnik

Thema	U. Std.	Hr. Engelhardt
Allgemeine Fertigungsverfahren	2	
Spanabhebende Verfahren	2	
Lösbare/unlösbare Verbindungen	3	
Beschichtungen / Lackierungen	2	
Nähtechnik	1	
Arbeitssicherheit/Unfallverhütung	4	
Elektrotechnik	6	
Gesamtstunden	20	

Gliederung für das Fach Technisches Zeichnen

Thema	U. Std.	Hr. Schädel
Normung	2	
Schnittdarstellungen	2	
Gewindedarstellung	2	
Körperprojektion	2	
Oberflächenzeichen/Toleranzen	2	
Gesamtstunden	10	

Gliederung für das Fach Anatomie

Thema	U. Std.	Hr. Dr. Reinert
Fachrichtungen der Medizin	1	
Nomenklatur	2	
Untersuchungsmethoden - Anamnese - Körperliche Untersuchung - Bildgebende Verfahren - spezielle Funktionstests	5	
Anatomie des Bewegungsapparates - Knochen - Gelenke - Muskulatur	22	
Neurologie - Neuroanatomie - Reizleitung - Reflexe - Propriozeption - ZNS - Peripheres NS - Motorische Bahnen - Reflexbogen - Fremd- und Eigenreflexe	10	
Gesamtstunden	40	

Gliederung für das Fach Pathologie

Thema	U. Std.	Referenten
Allgemeine Krankheitslehre - Verletzungen am Bewegungsapparat (Kontusion, Distorsion, Ruptur, Luxation, Fraktur) - Entzündung - Infektionskrankheiten - Tumorerkrankungen	2	Dr. Stein-Bayet
Neurologische Krankheitsbilder - Apoplex - Infantile Cerebralparese (ICP) - Multiple Sklerose (MS) - Amyotrophe Lateralsklerose (ALS) - Poliomyelitis - Muskelatrophien / -dystrophien - Neuralrohrfehlbildungen/Spina bifida - erworbene Querschnittlähmung / zervikale Myelopathie - Bandscheibenvorfall	15	Dr. Stein-Bayet
(System-) Erkrankungen mit Folgen für den Bew. App. - Diabetes mellitus / diabet. Mikro-/Makroangiopathie - Osteoporose / Osteomalazie - Aseptische Knochennekrosen - Arthromyogryposis multiplex congenita (AMC) - Rheumatoide Arthritis / Arthritis urica - Arthrosen im Überblick / Pseudarthrosen - pAVK - chronisch venöse Insuffizienz - Osteogenesis imperfecta / Achondroplasie (Dr. Stein-Bayet) - Dymelien der oberen und unteren Extremität (Dr. Stein-Bayet)	12	Dr. Paul
Spezielle Krankheitslehre nach Reg. <i>Fuß/Unterschenkel</i> - Zehenfehlstellungen - Fußdeformitäten / -fehlstellungen - Fersensporn / Haglund-Exostose - Fasciitis plantaris - Morbus Ledderhose - Morton-Neuralgie	3	Dr. Stein-Bayet
	10	Dr. Lackner

- Achillessehnenruptur
- Bandverletzungen / Fraktur Sprunggelenk

Kniegelenk

- Genu varum / valgum
- Band- und Meniskusverletzungen
- Gonarthrose / TEP
- Patellaluxation

4

Dr.Lackner

Oberschenkel / Hüftgelenk - angeborene Hüftdysplasie - Morbus Perthes - Coxa vara / valga - Schenkelhalsfraktur - Coxarthrose / TEP	8	Dr. Brecht
Becken - Schiefstand / Beinlängendifferenz - ISG-Syndrom - Symphysenruptur	2	Dr. Brecht
Wirbelsäule - Hyperkyphose der BWS - Lumbalgie / Ischialgie - M. Scheuermann - M. Bechterew - Skoliose / Säuglingsskoliose - Spondylolyse / -listhese	10	Dr. Paul
Kopf, Hals, Schultergürtel - Torticollis - Schulterluxationen - Rotatorenmanschettenruptur - Schulterreckgelenkssprengung - Periarthritis humeroscapularis (PHS)	4	Dr. Paul
obere Extremität - Epicondylitis humeri - Bursitis - M. Sudeck - Radiusfrakturen - Tendovaginitis - Carpaltunnelsyndrom (CTS) - M. Dupuytren	4	Dr. Paul
Amputationslehre - Ursachen - Amputationstechniken - Amputationslinien - spezielle Amputationen - Stumpfprobleme	10	PD Dr. Brückner
Gesamtstunden	84	

Gliederung für das Fach Kalkulation

Thema	U. Std.	Fr. Fuchs
Theoretische Hintergründe / Begriffsbestimmungen	2	
Vertragswesen, Kalkulation nach Vertrag mit Übungen	6	
Freie Kalkulationen mit Übungen	4	
Umgang mit dem Hilfsmittelverzeichnis	2	
Gesamtstunden	14	

