

Stoffverteilungsplan Meisterschule FSO

Programmänderungen vorbehalten

Kurs 2018 - 2020

Fächer	Stunden		
	Einzel	Gesamt	
Fachpraxis	166	166	
Fachtheorie			
<u>1. Medizinischer Bereich</u>		90	
a. Anatomie/ Pathologie	90		
<u>2. Orthopädietechnischer Bereich</u>		184	
a. Orthopädietechnik/ Biomechanik	94		
b. Versorgungspraxis/ Fachseminare, spez. Vorträge	74		
c. Kalkulation/ Betriebswirtschaft	16		
<u>3. Technischer Bereich</u>		80	
a. Technologie/ Unfallverhütung/Elektrotechnik	20		
b. Werkstoffkunde	30		
c. Technische Mathematik	20		
d. Technisches Zeichnen	10		
Gesamtstundenzahl		520	

Gliederung für das Fach Orthopädietechnik/Biomechanik

Thema	U. Std.	
Cervicalorthesen	1	Hr. Krüger
Schulterorthesen	1	Hr. Kunz
Handorthesen	2	Hr. Kunz
Armorthesen	1	Hr. Kunz
Rumpforthesen	6	A. Fuchs
Mieder/Stoma Weichteilbruch Versorg.	6	Fr. Beck
Hüftorthesen	1	Hr. Krüger
Beinorthetik, Biomechanik schlaffe Lähmungen	10	Hr. Köritzer
Beinorthetik Biomechanik Kinderversorgungen	10	Fr. Niesner
Einlagen	2	Hr. Heinrich
Schuhversorgungen/Innenschuhe Diabetische Fußbettungen	4	Hr. Heinrich
Bandagen/Fertigartikel, Kompressionstherapie	4	Hr. Krüger
Reha Technik	10	Hr. Schwarz
Armprothetik	8	Hr. Frühauf
Dysmelieversorgungen	4	Hr. Wiedmann
Oberschenkelprothetik/ Knie ex/ Hüft ex	10	Hr. Gawron
Unterschenkelprothetik/ Liner-Technik	4	Hr. Gawron
Fuß Prothetik	2	Hr. Gawron
Passteilauswahl	4	Hr. Gawron
Schaftprobleme Proth. U. Ex	4	Hr. Gawron
Gesamtstunden	94	

Gliederung für das Fach Fachpraxis

Thema	U. Std.	
Mieder	20	Hr. Köritzer
Korsett	20	A. Fuchs
Beinorthese	20	Fr. Niesner
Unterschenkelprothese	20	Hr. Baumeister
Oberschenkelprothese	30	Hr. Gawron
Armprothese	16	Hr. Frühauf
Reha Technik	10	Hr. Schwarz
Schweißen/ Lötten/ Metallverarbeitung	6	Hr.Lutz
Einlagen treiben	4	Hr. Klahr
Kunststoffverarbeitung	20	Hr. Klahr
Gesamtstunden	166	

Gliederung für das Fach Versorgungspraxis/ Fachseminare

Thema	U. Std.	
Gehschule für Amputierte	4	Fr. Trinkle
CAD/CAM	4	Hr. Jurkoweit
Biomechanik	10	Professor Blumentritt
Führungsseminar	6	Hr. Hemmann
Prüfungsvorbereitung	40	Diverse
Rollstuhlseminar	10	Hr. Eickemeyer
Gesamtstunden	74	

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
Metall	5	Hr. Engelhardt
Kunststoffe Grundlagen	4	Hr. Engelhardt
Thermoplaste	3	Hr. Engelhardt
Verbundwerkstoffe	6	Hr. Engelhardt
Schaumstoffe / Polstermaterialien	5	Hr. Pasurka
Gips	1	Hr. Pasurka
Leder	3	Hr. Pasurka
Textilien	3	Hr. Pasurka
Gesamtstunden	30	

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	1	
Untersuchungsmethoden - Anamnese - Körperliche Untersuchung - Bildgebende Verfahren - spezielle Funktionstests	3	
Anatomie des Bewegungsapparates - Knochen - Gelenke - Muskulatur	11	
Neurologie - Neuroanatomie - Reizleitung - Reflexe - Propriozeption - ZNS - Peripheres NS - Motorische Bahnen - Reflexbogen - Fremd- und Eigenreflexe	8	

Gesamtstunden

24

Gliederung für das Fach Pathologie

Thema	U. Std.	Referenten
Allgemeine Krankheitslehre - Entzündungen - Infektionen - Tumore	4	Dr. Reinert
Systemerkrankungen des Bew. App. - Osteoporose / Osteomalazie - Aseptische Knochennekrosen - Dysmelien / Dysplasien - Rheuma / Arthritis - Arthrosen	4	Dr. Reinert
Verletzungen am Bew. App. - Kontusion - Distorsion - Ruptur - Luxation - Fraktur	4	Dr. Reinert
Spezielle Krankheitslehre nach Reg. Fuß/Knöchel - Deformitäten - Verletzungen - sonstige orthopädiotechnisch relevanten Erkrankungen	4	Dr. Eichler

Unterschenkel - Deformitäten - Pseudarthrosen	1	Dr. Eichler
Kniegelenk - Verletzungen - Gonarthrose / TEP - Erkrankungen der Patella - sonstige orthopädietechnisch relevanten Erkrankungen	4	Dr. Eichler

Oberschenkel / Hüftgelenk - Deformitäten - Hüftdysplasie - Schenkelhalsfraktur - Coxarthrose / TEP - Morbus Perthes - sonstige orthopädiotechnisch relevanten Erkrankungen	7	Dr. Eichler
Becken - Schiefstand / Beinlängendifferenz - ISG - Symphysenruptur	2	Dr. Eichler
Wirbelsäule - Haltungsschwäche - schaden - Skoliosen - Kyphosen - M. Scheuermann - M. Bechterew - Spondylolyse - listhese - Schleudertrauma - sonstige orthopädiotechnisch relevanten Erkrankungen	8	Dr. Eichler
Kopf, Hals, Schultergürtel - Torticollis - Schulterluxationen - Tossy - Rotatorenmanschettenruptur - PHS	2	Dr. Reinert
Oberarm - Frakturen	1	Dr. Reinert
Ellenbogen - Epicondylitis - Bursitis	1	Dr. Reinert
Unterarm - Radiusfrakturen - Sehnscheidenentzündungen	1	Dr. Reinert
Handgelenk / Hand - Luxationen - Sudeck - rheumatische Hand - Rhizarthrose - Verletzungen	3	Dr. Reinert
Amputationslehre - Ursachen - Amputationstechniken - Amputationslinien - spezielle Amputationen - Stumpfprobleme	10	PD Dr. Brückner
Neurologie - ICP - MMC - Myopathien - Querschnittläsionen	10	Dr. Wiese

- Bandscheiben
- CTS

Gesamtstunden	66
---------------	----

Gliederung für das Fach Kalkulation / Betriebswirtschaft

Thema	U. Std.	Fr. Fuchs
Theoretische Hintergründe / Begriffsbestimmungen	2	
Zuschläge für freie Kalkulationen und Kalkulationen nach BPL	1	
Freie Kalkulationen mit Übungen	9	
Mischkalkulationen	2	
Kalkulationen nach BPL mit Übungen	2	
Gesamtstunden	16	