

# Schullehrplan Berufskunde Orthopädie

Semester	Berufskunde	Anatomie	Pathologie
<b>Semester 1</b>	Beruf Orthopädist Bivo Lerndokumentation Arbeitssicherheit Werkzeugkunde Werkzeugkunde Physik Strom Hebelgesetz Chemie Periodensystem Maschinen	Einführung Zellen Richtungsbezeichnungen Skelett Knochengewebe Knorpelgewebe Muskelgewebe	
<b>Semester 2</b>	Klebstoffe Chemie Molekulare Bindungen Textilien, Leder, Gips Materialkunde Metall Materialkunde Kunststoffe Technisches Zeichnen Einführung Beinorthetik CAD	Kopf-Rumpf-Abdomen <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kopf</li> <li>■ Wirbelsäule</li> <li>■ Thorax</li> <li>■ Abdomen</li> </ul> Untere Extremität Becken	
<b>Semester 3</b>	Einführung Beinorthetik Fussorthetik Sensomotorik und Propriozeption Diabetes Der Umgang mit Kunden Unterschenkel Orthetik Knieorthetik	Untere Extremität <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Becken</li> <li>■ Hüfte</li> <li>■ Knie</li> <li>■ Unterschenkel</li> <li>■ Fuss</li> <li>■ Gang</li> </ul> Obere Extremität <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schulter</li> </ul>	

<b>Semester 4</b>	<p>Oberschenkelorthetik  Hüftdysplasie  Kompressionstherapie, Venensystem,  Lymphsystem, Verbrennungen  Div. Erkrankungen, Paraplegie, Tetra, Hemiplegie, CP  Rollstuhlversorgung und Reha Artikel  Sitzorthesen, Sitz- und Rückenschalen</p>	<p>Obere Extremität</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ellenbogen</li> <li>■ Unterarm</li> <li>■ Hand</li> </ul> <p>Verdauung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verdauung allgemein</li> <li>■ Verdauungsorgane</li> <li>■ Zuckerstoffwechsel</li> </ul>	
<b>Semester 5</b>	<p>Technisches Zeichnen  Repetition Orthetik untere Extremität</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Diverse Erkrankungen</li> <li>■ Stoma- und Inkontinenzversorgungen</li> </ul> <p>Orthetik obere Extremität</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einführung in die Armorthetik</li> <li>■ Diverse Erkrankungen der Hand und Finger</li> <li>■ Handorthesen und ihre Funktion</li> <li>■ Diverse Erkrankungen des Armes</li> <li>■ Arm- und Schulterorthesen</li> </ul> <p>Prothetik untere Extremität</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einführung in die Beinprothetik</li> <li>■ Amputationen im Fussbereich und deren Versorgung</li> </ul>	<p>Blut  Lymphatisches System  Herz-Kreislauf-Atmung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einführung</li> <li>■ Gefässe</li> <li>■ Herz</li> </ul>	<p>allgemeine Pathologie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Grundbegriffe</li> <li>■ Krankheitsverlauf</li> <li>■ Noxen</li> <li>■ Zell- und Gewebereaktionen</li> <li>■ Entzündungen</li> <li>■ Störung des Immunsystems</li> <li>■ Tumorlehre</li> </ul>
<b>Semester 6</b>	<p>Prothetik untere Extremität</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Amputationen im Unterschenkel, Linerversorgungen</li> <li>■ Knie-Exartikulationen und deren Versorgungen</li> <li>■ Amputationen im Oberschenkelbereich und deren Versorgungen</li> <li>■ Hüft-Exartikulation und deren Versorgung</li> </ul>	<p>Herz-Kreislauf-Atmung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Herz</li> <li>■ Atemwege</li> </ul> <p>Nervensystem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nervengewebe</li> </ul>	<p>allgemeine Pathologie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ geriatrische/polymorbide Patienten</li> <li>■ Anamnese, Diagnostik</li> </ul> <p>orthopädische Krankheitsbilder allgemein</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einteilung der Erkrankungen des Bewegungsapparates</li> <li>■ Fehlbildungen</li> <li>■ Entwicklungsstörungen</li> <li>■ degenerative Erkrankungen</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aufbaurichtlinien, diverse Passteile</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ entzündliche Erkrankungen</li> <li>■ Stoffwechselerkrankungen</li> <li>■ Traumatologie</li> <li>■ Knochenerkrankungen</li> </ul>
<b>Semester 7</b>	<p>Rumpforthetik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einführung in die Rumpforthetik</li> <li>■ Rumpforthesen und Rumpfbandagen</li> <li>■ Lendenmieder</li> <li>■ Entlastungskorsett</li> <li>■ Stabilisations- und Fixationskorsett</li> <li>■ Reklinationskorsett</li> <li>■ Skoliosen</li> <li>■ Der COBB-Winkel</li> </ul> <p>Armprothetik obere Extremität</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einführung in die Armprothetik</li> <li>■ Geschichtliches</li> <li>■ Bausteine einer Armprothese</li> <li>■ Beispiele von Armprothesen</li> <li>■ Passive kosmetische Prothesen</li> <li>■ Aktive zugbetätigte Armprothesen</li> <li>■ Elektrizität und Strom</li> </ul> <p>Myoelektrische Prothesen</p>	<p>Nervensystem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zentrales Nervensystem</li> <li>■ Peripheres Nervensystem</li> <li>■ Vegetatives Nervensystem</li> </ul> <p>Haut, Hautanhangsgebilde</p>	<p>orthopädische Krankheitsbilder allgemein</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Erkrankungen der Weichteile</li> <li>■ Tumoren</li> <li>■ neurologische Erkrankungen</li> <li>■ Gefässerkrankungen</li> </ul> <p>Orthopädie regional</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fuss</li> <li>■ Unterschenkel</li> <li>■ Knie</li> <li>■ Becken</li> <li>■ Hüfte</li> <li>■ Rumpf</li> <li>■ Schulter</li> <li>■ Ellenbogen</li> <li>■ Hand</li> </ul>
<b>Semester 8</b>	Repetition aller Lehrjahre und Prüfungsvorbereitung	Repetition	Repetition