

1.4 Leitziel Medizinische Grundlagen

Allgemeine medizinische Kenntnisse und spezifische in Gesundheit und Krankheit stellen eine wesentliche Grundlage für die fachgerechte Gestaltung der Arbeitsprozesse und für die Patientenbetreuung dar.

Medizinische Praxisassistentinnen erkennen anatomische, physiologische und medizinische Zusammenhänge und Anforderungen in ihrem Arbeitsbereich und wenden die entsprechenden Gesetzmässigkeiten und Grundsätze bei ihrer beruflichen Tätigkeit an.

1.4.1 Richtziel Naturwissenschaftliche Grundlagen

Medizinische Praxisassistentinnen sind sich der Bedeutung der naturwissenschaftlichen Grundlagen bewusst, um die wichtigen Prozesse und Probleme in ihrem Beruf zu verstehen.

Leistungsziele Berufsfachschule	Leistungsziele Betrieb	Leistungsziele überbetrieblicher Kurs
<p>1.4.1.1 Medizinische Praxisassistentinnen sind fähig, die für ihre beruflichen Tätigkeiten wichtigen Gesetze der Chemie und der Physik zu erläutern und Phänomene und die jeweiligen Prozesse zu beschreiben. Sie beschreibt:</p> <p>In Chemie:</p> <p>Grundlagen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Atombau und Periodensystem• Schreibweise chemische Formeln <p>Anorganische Chemie:</p> <ul style="list-style-type: none">• Die wichtigsten Elemente• Strukturformeln <p>Organische Chemie:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kohlenwasserstoffe• Fettsäuren• Aminosäuren• Ketone <p>Biochemie:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kohlenhydrate• Fette• Peptide• Proteine• Enzyme• DNS• Genetik und Trends <p>In Physik:</p> <p>Grundlagen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Masse, Kraft, Arbeit, Leistung, Energie, Dichte, Druck		

<ul style="list-style-type: none"> ● Osmose ● Diffusion <p>Anwendungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Waage, Pipette, Spritze, Vacutainer, Atmung, Zentrifuge <p>Optik:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Licht ● Fotometer ● Mikroskop <p>Wärmelehre</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Temperatur, Diffusion, Wärmeübertragung <p>Elektrizitätslehre:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Strom, Spannung, Widerstand, Leistung <p>Akustik:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Physikalische Gesetze der Akustik <p>(K2)</p>		
<p>1.4.1.2 Medizinische Praxisassistentinnen sind in der Lage, berufsbezogene Berechnungen korrekt in den folgenden Bereichen durchzuführen.</p>	<p>1.4.1.2 Ich berechne in meinem Arbeitsbereich anhand einfacher Formeln Lösungen und Dosierungen von Medikamenten fachgerecht und selbständig. (K3)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● Mischungs- und Verdünnungsrechnungen ● Auswertung analytischer Ergebnisse ● Interpretation grafischer Darstellungen ● Statistiken der Normalverteilung <p>(K3)</p>		

Methodenkompetenzen

2.1 Arbeitstechniken und Problemlösen

Sozial- und Selbstkompetenzen

3.4 Lebenslanges Lernen