

Information zum Quereinstieg in die 2. Klasse im Lehrberuf Pharmazeutisch-kaufmännischer Assistent

Um dem Fachunterricht folgen zu können hat der Schüler vor Eintritt in die 2. Klasse selbstständig unten angeführte Themen zu erarbeiten.

Stellt sich in den ersten Wochen heraus, dass der Lehrling über zu wenig Kenntnisse und Fertigkeiten verfügt, kann er nach einer Feststellungsprüfung in die 1. Klasse zurückgestuft werden.

Die entsprechenden Inhalte sind im „PKA-Handbuch“ (Daxner, Brtnik / Österreichischer Apothekerverlag 2014, ISBN 978-3-85200-230-9) zu finden.

Botanik und Pharmakognosie

Botanisch-medizinische Fachausdrücke

Die pflanzliche Zelle

Pflanzliche Gewebearten

Physiologie der Pflanze

Grundnährstoffe

Der Spross

Das Rhizom

Die Wurzel und ihre Metamorphosen

Wurzel- und Rindendrogen der Abgrenzungsverordnung

Somatologie, Pathologie und Pharmakologie

Kennzeichen des Lebens

Prokaryotische und eukaryotische Zelle

Zellbestandteile

Diffusion und Osmose

Histologie/Gewebearten

Muskelgewebe, muskuläre Erkrankungen

Knochen

Bewegungsapparat, Wirbelsäule. Pathologie des Bewegungsapparates

Blut (Zusammensetzung und Aufgaben)

Blutkreislauf und Herz

Lunge und Atmung

Harnapparat

Apothekenkunde

PKA: Berufsbild, Berufsprofil

Apotheke in Österreich (Arten, Zahlen)

Dienstleistungen in der Apotheke

Abläufe in der Apotheke, Weg der Ware, POR, POS-System

Wissenschaftlich-fachliche Aufgaben der Apotheke (Identitätsprüfung,

Wareneingangskartei, Elaborationskartei)

Räumlichkeiten der Apotheke laut ABO

Arzneimittelgesetz: Arzneimittelbegriff, Arten von AM

Arzneispezialitäten: Zulassungsverfahren, Gebrauchsinformation, Fachinformation

Abgrenzungsverordnung

Laborpraktikum:

Hygienemaßnahmen und Laborsicherheit
Wägen, Messen, Mischen
Lege-artis-Grundsatz
Filtrieren, Dekantieren
Unterschied Lösung, Suspension, Emulsion
Aromatische Wässer des Arzneibuches (inkl. Herstellung)
Anfertigung flüssiger Arzneimittel und Teemischungen

Werbetechnik:

Verkaufsgespräch
Kudentypen – Verhalten
Warenkenntnisse
Kundennutzen
Schrift in der Werbung
Computerunterstützte Gestaltung / Einladungen für Kundenevents
Gestaltung von Preisschildern

Körperpflege- und Krankenpflegewaren:

Die Haut und ihre Anhangsgebilde
Kosmetik – Körperpflege, pflegende und dekorative Kosmetik
Babypflege
Insektenschutz

Chemie und Physik

Unterschiede – Chemie und Physik

Der Stoffbegriff

physikalische Eigenschaften von Stoffen (Aggregatzustände, Dichte, Löslichkeit)
Allgemeine Vorsilben, Längenmaße, Gewichtsmaße, Volumenmaße und Umrechnungen
chemische Eigenschaften von Stoffen

Einteilung der Stoffe

Reinstoffe - Elemente, Verbindungen

Stoffgemische – homogene und heterogene Stoffgemische

Trennverfahren

Abdampfen, Extrahieren, Destillieren, Sedimentieren, Dekantieren, Filtrieren,
Absorbieren

Element, Atom, Molekül, Atombau, Periodensystem der Elemente

Chemische Bindungsarten

Ionenbindung, Atombindung, Metallbindung

Säuren, Laugen, Salze

Definition, Eigenschaften, wichtige Säuren und Laugen, elektrolytische Dissoziation

Sicherheit beim Umgang mit Säuren und Basen, Arten der Salzbildung, Formelbildung,

Benennung

Neutralisationsreaktionen, einfache chemische Reaktionsgleichungen

pH-Wert und Indikatoren

Wasser

Wasserhärte, Wasserenthärtung