

Diplom

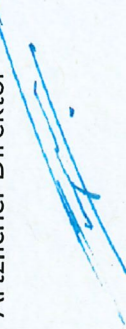
Medizinische Grundlagen

übergeben an

Beatrice Binder-Wernli

Dr med. François Dupuis
Ärztlicher Direktor

Christian De Pierro
Schulleiter



EDUQUA

asca

GSDS

Schlussprüfung erfolgreich abgelegt am 12.02.2023. Diplom erstellt am 12.02.2023.
GSDS - Gesundheitsschule der Schweiz - Haslerstrasse 21 - 3008 Bern

An die zuständige Person

Bescheinigung des Lehrplans in Schulmedizin

Therapeut:in

Name	Binder-Wernli
Vorname	Beatrice
Strasse, Nr.	Gländ 396
PLZ und Ort	5112 Thalheim

Kurs	Medizinische Grundlagen Stufe 1
Kursart	Video-Konferenz
Dauer	150 Stunden vom 08.10.2022 bis 12.02.2023
Datum der Prüfung	12.02.2023
Datum der Diplomübergabe	12.02.2023

Kapitel	Inhalt	Dauer (1Std. = 60')
Einführung	Einführung in die Geschichte der Medizin Schweizerisches Gesundheitssystem Zustand der Gesundheit in der Schweiz (Epidemiologie) Methodologie	8,5 Std.
Grundlagenforschung	Wesentliche Konzepte der allgemeinen Chemie (Atom, Periodensystem, Ion, Moleküle...) pH, Regulation und Pathologie von Säure- Basen Organische Moleküle	8,5 Std.
Genetik	Von der DNA zum Protein Chromosomenkrankheiten und Genetik	8,5 Std.
Zellbiologie	Die Zelle (Organellen) Protein Interaktionen Zellzyklus Neoplasie	4,5 Std.

Gewebe

Diffusion, Osmose, Transport
Moleküle der Zelladhäsion
Die wichtigsten Gewebearten
Die Haut
Arten der Zellkommunikation 4 Std.

Nervensystem

Allgemeine Organisation, ZNS, PNS
Anatomie des Rückens und des Schädels
Histologie des NS und klassische
Neurophysiologie
Typen von Neuronen, Neurotransmitter und
Netzwerke
Epilepsie, Beruhigungsmittel des NS
Gehirn und Rückenmark
Hirn- und Spinalnerven
Somästhesie und Schmerzen
Sinnesorgane und Motorik
Analgetika
Autonomes Nervensystem
Höhere Funktionen 17 Std.

Endokrinologie

Definitionen
Grundlegende Arten von Hormonen
Hypophysenhormone
Pathologien
Pharmakologie 8,5 Std.

Bewegungsapparat

Knochen, Muskeln und Gelenke
Histologie und Physiologie
Anatomie des peripheren Skeletts, der
Muskeln und der Gelenke
Pathologien
Pharmakologie 8,5 Std.

Kardiovaskuläres System

Allgemeine Organisation
Das Herz
Die Gefässe
Das Blut
Pathologien KS, Risikofaktoren und
Prävention
Pharmakologie 8,5 Std.

Atmungssystem

Anatomie des Thorax
Atemwege und Blutgefässe
Ventilation
Gasaustausch
Transport von Gasen durch das Blut
Atemkontrolle
Pathologie
Pharmakologie
Phonation 4 Std.

Harnsystem

Anatomie und Histologie
Filtration, Reabsorption, Sekretion
Vasopressin, Aldosteron und Regulation des pH
Pathologie
Pharmakologie 4,5 Std.

Verdauungssystem

Anatomie von Bauch und Becken
Der Verdauungstrakt, Histologie
Leber, Bauchspeicheldrüse und Verdauung von Substraten
Pathologie
Pharmakologie 8,5 Std.

Ernährung und Stoffwechsel

Kategorien von Nährstoffen
Absorptive und postabsorptive Zustände
Insulin, Glucagon, Adrenalin...
Pathologie
Pharmakologie
Einige Regeln für eine Diät, die funktioniert! 8,5 Std.

Immunsystem

Pathogene
Angeborene Immunität vs. erworbene Immunität
Entzündung und Heilung
Hormonelle und zelluläre Immunität
Pathologie und Pharmakologie 8,5 Std.



Gesundheitsschule der Schweiz
Haslerstrasse 21 - 3008 Bern
+41 (0)31 503 10 00
info@gsds.ch

Fortpflanzung

Mitose, Meiose und Gametogenese
Anatomie der Frau
Menstruationszyklus und Ovogenese
Pubertät und Menopause
Anatomie des Mannes
Spermatogenese und männliche sexuelle
Funktion
Pathologie
Pharmakologie

8,5 Std.

Einführung in die Psychologie

Kommunikation
Psychodynamische Ansätze
Kognitiv-behaviorale Ansätze
Systemische Ansätze

8,5 Std.

Palpationsanatomie

Untere Extremität
Obere Extremität
Thorax und Abdomen

9 Std.

Anamnese und klinische Untersuchung

Prinzipien der Anamnese
Prinzipien der klinischen Untersuchung pro
System
Gesprächsführung
Hygiene

9,5 Std.

Prüfung

Schriftlich

4 Std.

Total

150 Std.

GSDS Gesundheitsschule der Schweiz GmbH
Haslerstrasse 21
3008 Bern

031 503 10 00
info@gsds.ch
www.gsds.ch

Dieses Dokument wurde am 20.03.2023 in Bern erstellt.

Christian De Pierro
Schulleiter

Laura Escariz
Pädagogische Direktorin

Dr. med. François Dupuis
Ärztlicher Direktor

www.gsds.ch