



# Propädeutikum Human-Medizin

## AB KLASSENSTUFE 9 UND STUDIENINTERESSIERTE ERWACHSENE

Das Propädeutikum Human-Medizin ist ein Vorbereitungskurs auf ein Studium oder eine Ausbildung im medizinischen Bereich. Es dient zur vertieften Studien- und Berufsorientierung und behandelt einführende Wissensgebiete aus einem grundlegenden Studium.

Als Einführungsthema wird die Medizinische Terminologie behandelt. Danach wird der Körper des Menschen bezüglich seines Aufbaus und seiner Funktionen unter die Lupe genommen. Optional gibt es einen dritten Teil der sich mit der Grundlagenchemie für Mediziner beschäftigt.



### Studienart

Das Propädeutikum ist ein betreutes Online-Förderprogramm / Fernstudienprogramm mit optionalen Präsenzangeboten und Fern-Unterstützung. Die YBS bietet Mo.-Fr. von 14.00 bis 18.00 Uhr (MEZ) über Telefon oder Skype eine Fernbetreuung an. Es finden regelmäßige Gespräche mit einem Tutor statt. Hier werden der aktuelle Lernstand sowie die neuen Ziele in einem Protokoll festgehalten und dem Teilnehmer zugesandt.



### Zielgruppe / Ziel

Das Propädeutikum in Human-Medizin richtet sich an Schüler/innen ab Klassenstufe 9 bis Abitur und interessierte Erwachsene.

Propädeutika verfolgen drei Zielsetzungen:

- Berufs- und Studienorientierung
- Individuelle Förderung
- Vorbereitung auf ein Studium parallel zu bzw. nach der Schule

### Aufbau und Kursinhalte

Die drei Themenbereiche Terminologie, Anatomie und Physiologie sowie Chemie werden mit aktuellen Materialien sowie anhand grundlegender Studienliteratur wie den Lehrbüchern: „Der Körper des Menschen: Einführung in Bau und Funktion“ von Falter/Schünke (ISBN: 978-3132438200) und „Chemie für Mediziner“ von A. Zeck, S. Grondl, I. Papastavrou (ISBN: 978-3437424427) erarbeitet. Alle Kursabschnitte bzw. Teile haben im Online-Lernsystem folgenden Aufbau:

Einführung mit Lernzielen; anschließendes eigenständiges Buchstudium; Online-Lerntest; Aufgabenblatt mit Online-Ergebniseingabe zu jedem Unterthema sowie ein abschließender Qualitätssicherungstest. Dieser Qualitätssicherungstest wird in Langschrift verfasst und im Online-System für die Kontrolle durch einen Tutor hochgeladen. Die Qualitätssicherung wird händisch korrigiert und benotet dem Schüler zurückgesandt. Zusätzlich gibt es einige Exkurse bei denen der Teilnehmer selbst Recherche betreiben muss und eine Ausarbeitung erstellt, die ebenfalls von einem Tutor korrigiert wird.

Der Kurs besteht aus 20 Unterthemen aufgeteilt in zwei Teile. Der optionale Teil 3 „Chemie für Mediziner“ beinhaltet 22 Unterthemen. Die Empfohlene Bearbeitungszeit pro Thema beträgt ca. 1 bis 2 Wochen, also für den gesamten Kurs ca. 6-10 Monate, der optionale Teil weitere 6-10 Monate. Die Bearbeitungszeit kann vom Teilnehmer individuell festgelegt und frei eingeteilt werden.

## 1. Teil - Medizinische Terminologie

- 1.1 - Bildung medizinischer Fachbegriffe
- 1.2 - Nähere Bestimmungen zu Fachbegriffen
- 1.3 - Zahlen, Farben und Synonyme
- 1.4 - Analyse und Herleitung von Wörtern
- 1.5 - Medizinische Terminologie – Qualitätssicherung

## 2. Teil - Anatomie und Physiologie

- 2.1 - Kapitel 1 - Biologie der Zelle
- 2.2 - Kapitel 2 - Genetik und Evolution
- 2.3 - Kapitel 3 – Gewebe 2.4 - Kapitel 4 – Bewegungsapparat
- 2.5 - Kapitel 1-4 - Qualitätssicherung
- 2.6 - Kapitel 5 - Herz- und Gefäßsystem
- 2.7 - Kapitel 6 - Blut, Immun- und Nervensystem
- 2.8 - Kapitel 7 - Endokrines System
- 2.9 - Kapitel 8 - Atmungssystem
- 2.10 - Kapitel 5-8 - Qualitätssicherung
- 2.11 - Kapitel 9 - Verdauungssystem
- 2.12 - Kapitel 10 - Nieren und ableitende Harnwege
- 2.13 - Kapitel 11 - Geschlechtsorgane
- 2.14 - Kapitel 12 - Fortpflanzung, Geburt
- 2.15 - Kapitel 9-12 - Qualitätssicherung
- 2.16 - Kapitel 13 - Zentrales und peripheres Nervensystem

- 2.17 - Kapitel 14 - Vegetatives Nervensystem
- 2.18 - Kapitel 15 - Sinnesorgane
- 2.19 - Kapitel 16 - Haut und Hautanhangsgebilde
- 2.20 - Kapitel 13-16 - Qualitätssicherung

## 3. Teil - Chemie für Mediziner

- 3.1 - Kapitel 1 - Atombau
- 3.2 - Kapitel 2 - Periodensystem der Elemente
- 3.3 - Kapitel 3 - Grundtypen chemischer Bindung
- 3.4 - Kapitel 4 - Erscheinungsformen der Materie
- 3.5 - Kapitel 5 - Heterogene Gleichgewichte
- 3.6 - Kapitel 1-5 - Exkurs
- 3.7 - Kapitel 1-5 - Qualitätssicherung
- 3.8 - Kapitel 6 - Chemische Reaktionen
- 3.9 - Kapitel 7 - Salzlösungen
- 3.10 - Kapitel 8 - Säuren und Basen
- 3.11 - Kapitel 9 - Oxidation und Reduktion
- 3.12 - Kapitel 10 - Metallkomplexe
- 3.13 - Kapitel 6-10 - Exkurs
- 3.14 - Kapitel 6-10 - Qualitätssicherung
- 3.15 - Kapitel 11 - Einführung, Kohlenwasserstoffe
- 3.16 - Kapitel 12 - Kinetik chemischer Reaktionen

## Teilnahmebescheinigung / Leistungsnachweis / Bewertung



Nach Abschluss bzw. Teilabschluss des Kurses erhält der Teilnehmer auf Wunsch eine Teilnahmebescheinigung in der alle Gebiete aufgeführt sind, die bearbeitet und bestanden wurden. Falls der Kurs vollständig bearbeitet wurde, kann auch ein bewerteter Leistungsnachweis mit Gesamtdurchschnittsnote ausgestellt werden. Die Bewertung eines Teilgebietes ergibt sich aus der Note des entsprechenden Qualitätssicherungstests. Dieser ist der abschließende Test eines Kursteils, der von den Kurstutoren händisch korrigiert wird. Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme am Qualitätssicherungstest ist die Bearbeitung aller Lerntests, Übungsaufgaben und Exkurse des entsprechenden Teilgebietes.

### Ablauf vom Interesse bis zum Kurs-Abschluss



Vor der Versendung des Aufnahmeantrages, sollte der Bewerber sich gut mit dem Kursangebot auseinandersetzen. Hierzu kann auch ein telefonisches Beratungsgespräch mit den Tutoren der YBS geführt werden. Nach Eingang des Aufnahmeantrages erhält der Teilnehmer innerhalb weniger Tage eine Rückmeldung. Der Teilnehmer erhält einen Zugang zum Onlinelernsystem CASS und meldet sich bei dem Tutorenteam zu einem Einführungsgespräch. Dann erarbeitet der Teilnehmer mit Hilfe des Onlinelernsystems CASS die ersten Kapitel. Fragen während der Bearbeitung können Mo.-Fr. zwischen 14.00 und 18.00 Uhr mit der Fernbetreuung oder per Email geklärt werden.

Die Einteilung des Lernstoffes orientiert sich am individuellen Tempo. Es gibt einen Orientierungsplan, der individuell angepasst werden kann. Durchschnittlich sollten 2-4 Stunden pro Woche mindestens zu Verfügung stehen.

### Kosten

Die monatlichen Programmbeiträge für das Propädeutikum an der Young Business School betragen 56 Euro. Zusätzlich entstehen einmalige Kosten für oben abgebildete dazugehörige Lehrbücher. Diese werden durch den Teilnehmer selbst beschafft (Bestell-Link in der Bestätigung) oder geliehen.

### Vertrag / Kündigung

Die Mindestvertragslaufzeit beträgt sechs Monate. Der Studienvertrag kann mit einer Frist von einem Monat zum Monatsende gekündigt werden. Die Kündigung bedarf der schriftlichen Form.

*„Ein Propädeutikum bietet Chancen bei Studienplatzvergabe, Aufnahmetests und Auswahlgesprächen!“*



Website:  
[www.ybs.de](http://www.ybs.de)



Kontakt:  
+49 (0)6221 – 3955675  
YBS · Haberstr. 1 · D-69126 Heidelberg



E-Mail:  
[info@ijm-online.de](mailto:info@ijm-online.de)