

Physician Assistant Vorkurs

Naturwissen- schaftlich- medizinische Grundkenntnisse für den Pflege- und Gesundheitssektor



Unsere Leistungen

Physician Assistants agieren als vielseitige Fachkräfte im Gesundheitswesen an der Schnittstelle zwischen ärztlicher Praxis und nicht-ärztlichen Gesundheitsberufen. Sie unterstützen Ärzt:innen bei delegierbaren Routineaufgaben und setzen dabei auf grundlegende Kenntnisse in den medizinischen Grundlagen, die für die Aufnahme des Studiums erforderlich sind. Der Vorkurs des Studiengangs zielt darauf ab, eine einheitliche Ausgangsbasis für Fachkräfte aus verschiedenen Bereichen zu schaffen, unter Berücksichtigung des Basiswissens im Gesundheitssektor, das von der Bundesärztekammer gefordert wird und eine Voraussetzung für die Studienaufnahme darstellt.



Weitere Informationen
und Anmeldung

isba-studium.de

Übersicht des Vorkurses

M1 Anatomie – funktionell-klinisch orientiert (18 UE)

Allgemeine Anatomie: Lagebezeichnungen, Ebenen, Grundbegriffe der anatomischen Terminologie · Übersicht Gelenkformen und Gelenke · Thorax mit Mediastinum und Pleurahöhlen: Topographie inkl. Organen (Herz, Lungen) und systematische Leitungsbahnen · Bauch- und Beckenhöhle: Topographie und Leitungsbahnen der Organe (peritoneal, extraperitoneal) mit Überblick der Organfunktionen · Nervensystem (NS), ZNS (Gehirn, Rückenmark), PNS (Hirn-, Spinalnerven) und vegetatives NS · Überblick Anatomie von Rumpf und Extremitäten · Leitungsbahnen (Aa., Vv., Lymphgefäß-System) · Klinisch wichtige Systematik und Topographie der Kopf- und Hals-Anatomie.

M2 Chemie/Physik/Biologie – medizinisch-funktionell orientiert (7 UE)

Themen sind Voraussetzung zum Verständnis physiologischer Prozesse

Grundbegriffe des Messens und quantitative Beschreibungen · Gauß'sche Normalverteilung · Grundbegriffe der Mechanik: Arbeit, Energie, Leistung, zwischenmolekulare Kräfte · Fluiddynamik: Kreislauf, Hagen-Poiseuille-Gesetz · Struktur der Materie, Atomaufbau, Aggregatzustände, Diffusion, Osmose · Schwingungen, Wellen: Grundbegriffe, Atome, Moleküle, ionisierende Strahlung · Periodensystem der Elemente, wichtige Elemente des Lebens · Chemische Bindungen: Prinzipien, Wasser als Dipol, Chemische Reak-

tionen, Gleichgewicht · Grundstrukturen der organischen Chemie des Körpers: Kohlenhydrate, Proteine, Lipide.

M3 Physiologie – anatomisch-klinisch orientiert (20 UE)

Zelle und Zellorganellen mit Funktionen · Allgemeine Physiologie: Transportprozesse (aktive, passive), Ruhemembran- und Aktionspotential, Stoffmenge, Konzentration, Osmolarität, Hydrationsformen · Physiologie der Niere · Wasser- und Elektrolythaushalt · Atmung · Säure-Basen-Haushalt · Vegetatives Nervensystem · Verdauung · Hormone · Blut und Immunsystem · Herz und Blutkreislauf · Anatomie und Physiologie der Sinne.

Zulassungsvoraussetzungen

Der Vorkurs richtet sich an Fachkräfte im Gesundheits- und Pflegesektor zur Auffrischung medizinischer Grundkenntnisse. Für die Aufnahme des Physician Assistant (B.Sc.) Studiengangs sind folgende Voraussetzungen zu erfüllen:

- Abgeschlossene Ausbildung in einem nichtärztlichen Medizinalfachberuf (z. B. Altenpfleger:in, Ergotherapeut:in, Gesundheits- und Krankenpfleger:in, MFA, MTA, OTA, Physiotherapeut:in, Notfallsanitäter:in, weitere Berufe auf Nachfrage).
- Ohne Abitur/Fachabitur zusätzlich mindestens zweijährige hauptberufliche Tätigkeit im erlernten oder verwandten Beruf sowie bestandene Abschlussprüfung mit qualifiziertem Ergebnis (mindestens 80 Punkte bzw. Note 2,5 oder besser).



Termin

April bis September
Einstieg jederzeit möglich



Aufbau

3-stündige Videosequenzen im Wechsel mit begleitenden virtuellen Präsenz-Mentorings.
Mentorings i.d.R. 3-mal im Monat
von 19.00 – 20:30 Uhr [2 UE]



Teilnahmegebühren

Zwei Raten in Höhe von 237 €.

Erste Rate mit Start des Vorkurses (April), zweite Rate vor Abnahme der Prüfung (September) nach Rechnungsstellung. Leistungen: Zugang zur myISBA-App, Videoeinheiten, virtuelle Präsenzmentorings, Abnahme der Prüfung.

Sollten Sie sich für das Physician-Assistent-Studium an der ISBA entscheiden, erlassen wir Ihnen die zweite Rate.



Abschluss/Prüfung

Zertifikat der ISBA gGmbH | Internationale Studien- und Berufsakademie
Multiple-Choice-Klausur



Anmeldung

Per E-Mail unter:
beratung@isba-studium.de
oder telefonisch
unter: **06221 7050-2402**.
montags bis donnerstags in der Zeit
von 08.00 – 13.30 Uhr



Ich freue mich auf Sie.

Ihr Steffen Wirth
Prof. Dr. med. für Klinische Anatomie

isba-studium.de