

VORKURS

Erwerb von naturwissenschaftlich- medizinischen Kenntnissen in der Pflege- und Gesundheitsorganisation



Unsere Leistungen

Physician Assistant ist ein zukunftsorientierter und vielseitiger Beruf im Gesundheitswesen mit interdisziplinärer Kompetenz an der Schnittstelle zwischen ärztlicher Tätigkeit und nicht-ärztlichen Gesundheitsberufen. Er unterstützt und entlastet Ärzt:innen bei delegierbaren Routineaufgaben. Zur Aufnahme des Studiums werden Grundkenntnisse in den Fächern der Medizinischen Grundlagen vorausgesetzt. Im Studiengang treffen Fachkräfte aus den unterschiedlichsten Gebieten aufeinander, weshalb im Rahmen des Vorkurses eine einheitliche Ausgangsbasis geschaffen werden soll. **Das Curriculum des Vorkurses** orientiert sich an dem Basiswissen, welches in verschiedenen Ausbildungen des Gesundheitssektors gelehrt, von der Bundesärztekammer gefordert wird und entsprechend Voraussetzung für die Aufnahme des Studiums ist.



Übersicht der Physiologie (1 UE)

Chemie/Physik – funktionell orientiert (7 UE)

Grundbegriffe des Messens und quantitative Beschreibungen · Gauß'sche Normalverteilung · Grundbegriffe der Mechanik: Arbeit, Energie und Leistung, zwischenmolekulare Kräfte · Fluiddynamik: Kreislauf und Hagen-Poiseuille-Gesetz, Struktur der Materie, Atomaufbau · Aggregatzustände, Diffusion und Osmose · Schwingungen und Wellen: Grundbegriffe, Atome, Moleküle und ionisierende Strahlung · Periodensystem der Elemente und wichtigste Elemente der Bausteine des Lebens · Chemische Bindungen: Prinzipien, Wasser als Dipol, Chemische Reaktionen und Gleichgewicht · Grundstrukturen der organischen Chemie des Körpers: Kohlenhydrate, Proteine, Lipide.

Anatomie – funktionell-klinisch orientiert (18 UE)

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

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 ist für Fachkräfte des Gesundheits- und Pflegesektors konzipiert und dient der Auffrischung der medizinischen Grundkenntnisse. Sollten Sie im Nachgang die Aufnahme des Studienganges Physician Assistant (B.Sc.) anstreben, sind folgende Voraussetzungen zu erfüllen:

- Eine abgeschlossene Ausbildung in einem nichtärztlichen Medizinalfachberuf z. B.: Altenpfleger:in/Pflegefachkraft, Ergotherapeut:in, Gesundheits- und Krankenpfleger:in, Medizinische:r Fachangestellte:r (MFA), Medizinisch-technische:r Assistent:in (MTA), Operationstechnische:r Assistent (OTA), Physiotherapeut:in, Notfallsanitäter:in (weitere Berufe auf Nachfrage).
- Ohne Abitur/Fachabitur zusätzlich eine mindestens zweijährige hauptberufliche Tätigkeit in dem gelernten oder einem verwandten Beruf sowie eine mit einem qualifizierten Ergebnis bestandene Abschlussprüfung (mindestens 80 Punkte bzw. Note 2,5 oder besser).



Termin

April bis September



Aufbau

i. d. R. 3 mal pro Monat
abends von 18:00–20:30 Uhr
(3 UE plus Pause)



Anmeldung

Bitte nehmen Sie per E-Mail Kontakt mit uns auf: beratung@isba-studium.de
Sie erreichen uns montags bis freitags
telefonisch unter **06221 7050-2402**.



Teilnahmegebühren

Monatliche Gebühr in Höhe von **79 €** (Dauer: 6 Monate). Diese umfasst die virtuelle Präsenzlehre (Zeitraum: April bis September), die Abnahme der Prüfung und den Zugang zur myISBA-App. Sollten Sie sich für das Physician-Assistent-Studium an der ISBA entscheiden, erhalten Sie einen Rabatt in Höhe von 300 € auf Ihre erste Zahlung der Studiengebühr.



Abschluss/Prüfung

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

