

Kardiovaskuläre und pneumologische Funktionsdiagnostik Grundkurse MTA-F



Erlange Sicherheit bei diagnostischen Verfahren

Du arbeitest als MTA-F oder bist in der Medizinischen Funktionsdiagnostik tätig und wünschst dir für die Durchführung der diagnostischen Verfahren mehr Sicherheit? Dann bieten dir unsere Grundkurse in ausgewählten funktionsdiagnostischen Verfahren in verschiedenen medizinischen Fachgebieten genau das, was du benötigst. Du kannst im Rahmen der Grundkurse deine Kompetenzen für standardisierte Verfahren in der Funktionsdiagnostik weiterentwickeln und physiologische Ergebnisse auf der Grundlage klinischer Fallbeispiele interpretieren.

Mit den Grundkursen bist du in der Lage, funktionsdiagnostische Methoden, apparative Verfahren, sowie andere berufsbezogene Aufgaben zu ausgewählten Untersuchungen in den Fachgebieten der Kardiologie oder Pneumologie auszuführen. Entweder selbstständig oder nach Anweisung von ärztlichem Personal kannst du diese planen, organisieren, vorbereiten, durchführen, dokumentieren und nachbereiten. Dabei kommunizierst du situationsgerecht und handelst patientenzentriert. Dein zukünftiges Handeln bezieht Kenntnisse zur Entstehung physiologischer Untersuchungsergebnisse sowie zu deren anatomisch-physiologischen Ursachen ein.

Wir haben in unserem speziellen Kurskonzept zu jedem Grundkurs den entsprechenden Aufbaukurs entwickelt, damit du deine Kompetenzen weiter ausbauen kannst.

Inhalte

Kardiovaskuläre Funktionsdiagnostik – Grundkurs

- anatomisch- und (patho-)physiologisch relevante Kenntnisse zum Erregungsbildungs- und -leitungssystem
- Indikationen für eine EKG-Untersuchung
- Interpretation eines EKGs (bipolare und unipolare Standardableitungen), Lagetypen sowie erweiterte Ableitungen
- Artefakte im EKG
- praktische Übungen zur Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung eines EKGs

Pneumologische Funktionsdiagnostik – Grundkurs

- anatomisch- und (patho-)physiologisch relevante Kenntnisse und Prozesse sowie physikalische Phänomene und medizintechnische Erkenntnisse des respiratorischen Systems
- Indikationen für eine Lungenfunktionsuntersuchung
- Interpretation von Lungenfunktionsparametern, inklusive Kurvenprojektion im Zusammenhang mit obstruktiven und restriktiven Ventilationsstörungen
- Besonderheiten und Unterschiede von diagnostischen Verfahren zur Messung der Lungenfunktion, am Beispiel der Spirometrie und Bodyplethysmographie
- Artefakte bei Lungenfunktionsuntersuchungen
- praktische Übungen zur Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung von Lungenfunktionsuntersuchungen

Kardiovaskuläre und pneumologische Funktionsdiagnostik · Grundkurse MTA-F

Lernformat

Präsenz-Unterricht: gemeinsamer Unterricht von Lehrenden und Teilnehmenden in den Räumen der Euro Akademie.

Praktikum

Deine erworbenen Kompetenzen reflektierst und erprobst du im Rahmen deiner Berufstätigkeit. Du wirst darüber hinaus von den Dozent*innen und Lehrkräften beratend betreut.

Zugangsvoraussetzungen

- Die Grundkurse richten sich vor allem an medizinisches Fachpersonal im stationären und ambulanten Umfeld (Medizinische Fachangestellte, MTA-F etc.), an Mitarbeitenden im Rettungsdienst oder auch Studierende der Medizin.
- Wer in Facharzt- oder Hausarztpraxen, im Pflegebereich sowie im Rettungs- und intensivmedizinischen Bereich arbeitet und funktionsdiagnostische Methoden und Verfahren im Berufsalltag anwendet, erfüllt ebenfalls die Zugangsvoraussetzungen.
- Außerdem sind eine hohe Lernbereitschaft und Leidenschaft für den Beruf oder die Funktionsdiagnostik wichtige Voraussetzungen für die Fortbildung und das lebenslange Lernen.

Dauer

Jeder Grundkurs umfasst 8 Unterrichtseinheiten.

Unterrichtszeiten

9:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Abschluss

Nach erfolgreicher Teilnahme erhältst du eine Teilnahmebescheinigung. Die Fortbildung ist bei der Registrierung beruflich Pflegenden (RbP) in Trägerschaft des Deutschen Pflegerates zertifiziert und mit je 8 Weiterbildungspunkten anerkannt. Wenn du einen Grund- und einen Aufbaukurs erfolgreich absolviert hast, erhältst du zusätzlich ein Zertifikat der Euro Akademie.

Aufbauoptionen

Du kannst in Aufbaukursen deine Kompetenzen in erweiterten Verfahren der Funktionsdiagnostik vertiefen und pathophysiologische Ergebnisse auf Grundlage klinischer Fallbeispiele erkennen und interpretieren. Die Aufbaukurse befähigen dich, erweiterte funktionsdiagnostische Methoden und apparative Verfahren durchzuführen, ggf. Wartungsarbeiten nach rechtlichen Vorgaben zu realisieren und zu evaluieren.

Weiterführende Ausbildungen mit staatlich anerkannten Berufsabschlüssen sind möglich, wie z. B. Medizinische Technologin oder Medizinischer Technologe für Funktionsdiagnostik oder Medizinische Fachangestellte oder Medizinischer Fachangestellter (je nach Zugangsvoraussetzungen im angestrebten Bundesland).



Geschlechtergerechtigkeit gehört zu den Grundsätzen unseres Unternehmens. Sprachliche Gleichbehandlung ist dabei ein wesentliches Merkmal. Für den diskriminierungsfreien Sprachgebrauch verwenden wir in Texten den Gender Star bei allen personenbezogenen Bezeichnungen, um alle Geschlechter und Geschlechtsidentitäten einzuschließen. Versehentliche Abweichungen enthalten keine Diskriminierungsabsicht.

Komm zu uns, wir beraten dich gerne!

Euro Akademie Weißenfels

Südring 129 · 06667 Weißenfels

Euro-Schulen Sachsen-Anhalt Süd GmbH

Deine Ansprechpartnerin: Daniela Fleck

Telefon 03443 3350 · Telefax 03443 335111

weisenfels@euroakademie.de