

MEDIZINISCH TECHNISCHE/R LABORATORIUMSASSISTENT/IN MEDIZINISCH TECHNISCHE/R RADIOLOGIEASSISTENT/IN

8

MTA Laboratoriumsmedizin

Der Beruf gehört zu den medizinischen Fachberufen und ist eng eingebunden in Diagnostik und Therapiekontrolle. Der MTLA kommt dabei die Aufgabe zu, eigenverantwortlich technisch komplizierte Untersuchungen bis zur Erstellung eines Ergebnisses durchzuführen. In der Ausbildung werden theoretische und praktische Kenntnisse in den einzelnen Fachbereichen erworben.

Klinische Chemie: Analysen von Blut und Körperflüssigkeiten

Hämatologie: Zählung, Differenzierung von Blut- und Knochenmarkszellen; Untersuchungen in der Transfusionsmedizin

Mikrobiologie: Anzucht und Identifizierung von Mikroorganismen und Resistenzbestimmung

Histologie: Herstellung, Färbung und Beurteilung von Gewebeschnitten

Die Ausbildung erfolgt in enger Anbindung an das Institut für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, wo moderne Großgeräte und Untersuchungstechniken genutzt werden.



*Ich möchte
Laboratoriums-
assistentin
werden.*



*Ich möchte
Radiologie-
assistentin
werden.*



MTA Radiologie

Durch starken Einfluß der Technik in der Medizin ist die Aufgabe des Radiologieassistenten hauptsächlich die Arbeit auf dem Gebiet der Strahlenanwendung und die Ausführung technisch komplizierter Untersuchungsverfahren wie Kernspintomographie, interventionelle Radiologie, Computertomographie und Strahlentherapie. Die Ausbildung unterteilt sich in die Bereiche:

Röntgendiagnostik einschließlich Röntgenanatomie,

Großgerätetechnik (CT, MNR, DSA)

Strahlentherapie, eigenverantwortliche Arbeit an den Bestrahlungsgeräten sowie Planung und Simulation

In der Nuklearmedizin: Umgang mit radioaktiven Stoffen und anschließender Erstellung eines Szintigrammes

Strahlenschutz/Dosimetrie: Umgang mit Strahlen und Qualitätskontrolle

Allen gemeinsam ist der ständige Kontakt mit Patienten, sowohl in fachlicher als auch in menschlicher Betreuung. Die Ausbildung erfolgt in enger Anbindung an das Institut für Diagnostische Radiologie, Neuroradiologie und Nuklearmedizin sowie der Praxis für Strahlentherapie mit Nutzung aller Geräte.

**Ausbildungsdauer
Prüfung**

**Voraussetzungen
Bewerbungsunterlagen**

Weiterbildungsmöglichkeiten

3 Jahre (6 Semester)

Die staatliche Prüfung umfasst einen schriftlichen, praktischen und mündlichen Teil.

Fachoberschulreife, Vollendung des 16. Lebensjahres für MTAL und MTAR. Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, Lichtbild, aktuelle Schulzeugnisse, ggf. Berufsabschlusszeugnis, Praktikumsbescheinigung.

Ausbildung zur Fach-MTA, Leitende/r MTA, MTA in der Forschung, Lehr-MTA an MTA-Schulen, Produktspezialist/in in der Industrie.