

Berit-Exbit-Schulen Zürich

## Stoffplan Überbetriebliche Kurse ÜK

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Schule           | Berit-Exbit-Schulen |
| Fach             | Labordiagnostik     |
| Stundenzahl/Tage | 98/12               |

Nach revidierter Bildungsverordnung BiVo und revidiertem Bildungsplan in Kraft seit 01. Januar 2019

|         | 1. Sem                    | 2. Sem                    | 3. Sem                          | 4. Sem   | 5. Sem                    | 6. Sem                    |
|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|
|         | Alle Halb-Klassen/Wo/Std. | Alle Halb-Klassen/Wo/Std. | A, B, L, M/WO/<br>In Halbkl/Std | C, D, E, F, G,<br>H, I, K/WO/<br>In Halbkl/Std | Alle Halb-Klassen/Wo/Std. | Alle Halb-Klassen/Wo/Std. |
| Labor   | 1.5                       | 1                         | 1.5                             | 1.5  | 1                         | 0                         |
| Röntgen | 1.5                       | 1                         | 1.5                             | 1.5  | 1                         | 0                         |
| MA      | 1                         | 2                         | 1.5                             | 1.5  | 1                         | 0                         |

Die MPA Bildungsverordnung definiert das Berufsbild einer MPA mit den Handlungskompetenzbereichen und den beruflichen Handlungskompetenzen. Zur Visualisierung wurden den Handlungskompetenzbereichen und den beruflichen Handlungskompetenzen spezifische Farben zugeordnet.

## Handlungskompetenz

|   |  |   |   |   |   |   |  |
|---|--|---|---|---|---|---|--|
| A | <b>Organisieren und Administrieren der medizinischen Praxis</b>                                    | Mit dem Patienten / der Patientin adressatengerecht kommunizieren und das Vorgehen festlegen  | Mit den Patientinnen/ den Patienten mündlich in einer zweiten Landessprache oder Englisch eine einfache medizinische Kommunikation führen | Abläufe in der Praxis gemäss Vorgaben und unter Beachtung des Qualitätsmanagements planen und festlegen                           | Patientendaten, Daten der Praxis und externer Stellen sowie Leistungen administrieren   | Medikamente und Praxisapotheken gemäss Vorgaben bewirtschaften  | Verbrauchsmaterialien und Hilfsmittel bewirtschaften |
| B | <b>Assistieren in der medizinischen Sprechstunde und Durchführen von diagnostischen Massnahmen</b> | Patientinnen/ Patienten und das Sprechzimmer für spezifische diagnostische oder therapeutische Massnahmen durch den Arzt / die Ärztin vorbereiten | Patientinnen/ Patienten über die notwendigen Vorbereitungen und den geplanten Ablauf der Sprechstunde instruieren                         | Der Ärztin/dem Arzt in der Sprechstunde assistieren und diagnostische Massnahmen durchführen                                      | Besprechungen und Behandlungen mit den Patientinnen / den Patienten sowie mit externen Stellen planen                               | Die Massnahmen zu den Vorschriften und betrieblichen Standards der Hygiene, der Sicherheit und des Umweltschutzes einhalten |  |
| C | <b>Durchführen von Laboruntersuchungen und Beurteilen der Laborparameter</b>                       | Gerätschaften für Laboruntersuchungen prüfen, bedienen, reinigen und warten   | Patientenproben vorschriftsgemäss entnehmen, lagern oder weiterleiten   | Patientenspezifische Laboranalysen unter Vorgaben des Qualitätsmanagements durchführen und die Laborparameter beurteilen          | Analysedaten validieren, mit den Standardwerten vergleichen, sowie interpretieren und die Daten an die Ärztin/den Arzt weiterleiten |   |  |
| D | <b>Durchführen von bildgebender Diagnostik und Beurteilen der Bildqualität</b>                     | Gerätschaften für bildgebende Diagnostik prüfen, bedienen, reinigen und warten  | Bildgebende Untersuchungen im Niedrigdosisbereich bei Thorax und Extremitäten durchführen und die Vorgaben zum Strahlenschutz einhalten   | Bildqualität beurteilen und die Bilder der Ärztin / dem Arzt weiterleiten   |   |   |  |
| E | <b>Ausführen von therapeutischen Massnahmen</b>  | Gerätschaften für Therapiemassnahmen prüfen, bedienen, reinigen und warten  | Therapeutische Massnahmen gemäss Vorgaben patientengerecht durchführen  | Patientinnen/ Patienten und Angehörige bezüglich Medikamentgebrauch und spezifischen Therapiemassnahmen nach Vorgaben instruieren | Nachsorge und Prävention von Komplikationen gemäss Vorgaben planen und ausführen  |   |  |

## Leistungsziele überbetrieblicher Kurse ÜK

|  |
|--|
| <p><b>3.1.1 Naturwissenschaftliche Erkenntnisse nutzen und einsetzen</b><br/>Die MPA wenden die Grundlagen der Chemie, der medizinischen Mathematik und Qualitätskontrolle für die Laboruntersuchungen an. Sie erkennen dabei potentielle Fehlerquellen und handeln entsprechend. (K3)</p> |
| <p><b>3.1.2 Analysegeräte bereitstellen</b><br/>Die MPA reinigen und prüfen die Analysegeräte, welche in den Praxislaboratorien eingesetzt werden, sachgemäss. (K3)</p>  |
| <p><b>3.2.1 Präanalytik durchführen</b><br/>Die MPA setzen die Techniken zur Präanalytik und Gewinnung von Untersuchungsmaterial fachgerecht ein. (K3)</p>   |
| <p><b>3.2.2 Blutentnahmen durchführen</b><br/>Die MPA führen fachgerechte Blutentnahmen durch. Dabei halten sie sämtliche Vorgaben von Hygiene und Arbeitsschutz ein. (K3)</p>   |
| <p><b>3.2.3 Einflussgrössen und Störfaktoren in der Laboranalytik beurteilen</b><br/>Die MPA beurteilen die Einflussgrössen und vermeiden Störfaktoren in der Laboranalytik. (K6)</p>  |
| <p><b>3.3.1 Berechnungen für Lösungen durchführen</b><br/>Die MPA führen Berechnungen für das Erstellen von Lösungen und medizinischen Analysesubstanzen korrekt durch. (K3)</p>   |
| <p><b>3.3.2 Kontrollblätter für die Qualitätskontrolle erstellen</b><br/>Die MPA erstellen Kontrollblätter für die interne Qualitätskontrolle. (K5)</p>  |
| <p><b>3.3.3 Analysen durchführen</b><br/>Die MPA führen alle Analysen durch, welche im Kapitel Grundversorgung der Eidg. Analysenliste aufgeführt sind. (K 3)</p>  |
| <p><b>3.4.1 Plausibilität von Labor-resultaten prüfen</b><br/>Die MPA beurteilen die Plausibilität von Laborresultaten. (K6)</p>   |
| <p><b>3.4.2 Einträge der internen Qualitätskontrolle prüfen</b><br/>Die MPA überprüfen die Einträge der internen Qualitätskontrolle und beurteilen mögliche Fehlerquellen. (K6)</p>  |