ETH zürich

DHEST
Departement Gesundheitswissenschaften und Technologie

AA4: Berufsfelder Gesundheit

Biomedizinische AnalytikerIn HF

Annina Wachter & Silvia Hofer
Fachdidaktik 2
04.03.2021

http://www.inselgruppe.ch/de/bildung/gesundheitsberufe/ausbildung/hoehere-fachschule-hf/biomedizinische-analytik-hf/

Berufsfeld “Biomedizinische AnalytikerIn HF”

Tätigkeit als biomedizinische AnalytikerIn HF:

Analyse von jeglichen Körperflüssigkeiten, Gewebeproben, etc.

Arbeitsorte:

https://www.20min.ch/story/zuercher-unispital-stellte-zu-hohe-rechnungen-870271758681

https://www.blutspende-basel.ch

http://www.inselgruppe.ch/de/bildung/gesundheitsberufe/ausbildung/hoehere-fachschule-hf/biomedizinische-analytik-hf/

Zielgruppe der Lernenden und Infromationen zum Lehrplan

Zielgruppe:

- Abschluss der Sekundarstufe II
- Zulassungsverfahren

- Dauer:
  - Generell 3 Jahre
  - 2 Jahre, wenn davor eine Ausbildung als BiologielaborantIn bzw. LaborantIn Fachrichtung Biologie abgeschlossen wurde

Eine gute Beobachtungsgabe, Ausdauer, sowie geschickte Hände sind bei diesem Beruf vonnöten.

Lehrplan:

- 50% schulischer Berufsteil und 50% Praxis

- In der Schule:
  a. Grundlegende Themen (bsp. Chemie)
  b. Branchen- und laborspezifische Themen (bsp. Anatomie / Physiologie)
  c. Fachspezifische Themen (bsp. Hämatologie, Histologie)

- a. und b. machen rund 30%, c. rund 70% des schulischen Berufsteils aus.

- 3 Praktikas in je einem Fachgebiet

Mögliche Unterrichtsbereiche

Schulischer Bereich:

a. Grundlegende und allgemeine Themen im Bereich Naturwissenschaften:

- Biologie
- Chemie

b. Branchen- und laborspezifischen Bereich (Branche = Gesundheit):

- Anatomie / Physiologie
- Epidemiologie
- Immunologie
- Molekularbiologie
- Pathologie / Pathophysiologie
- Wissenschaftliches Arbeiten
- Evtl. Grundlagen der Informatik