



Informationen für Kandidatinnen und Kandidaten Höhere Fachschule Biomedizinische Analytik

Ausbildungskosten (Änderungen vorbehalten):

Studienkosten

Gemäss der Interkantonalen Vereinbarung über Beiträge an die Bildungsgänge der höheren Fachschulen (HFSV) übernehmen die Herkunftskantone einen Grossteil der Studienkosten. Zur Bestimmung des zahlungspflichtigen Kantons muss das HFSV-Formular mit der entsprechenden **Original-Wohnsitzbestätigung** (in der Regel kostenpflichtig) dem Bildungsanbieter eingereicht werden.

Pauschale Kosten

Folgende Kosten werden den Studierenden vom Bildungsanbieter einmalig in Rechnung gestellt:

Kurs- und Prüfungsgeld	CHF 300
Lernmanagementsystem (LMS)	CHF 150
Übungsmaterial für das Arbeiten im Kurslabor	CHF 200
Total	CHF 650

Die Rechnungsstellung erfolgt ca. einen Monat vor Studienbeginn. Bei einem vorzeitigen Austritt erfolgt **keine** Rückzahlung.

Literatur/Skripten

Skripten und Vorlagen von Vorlesungen stehen online auf Moodle zur Verfügung.

Diplom

Die Kosten für die Diplomregistrierung beim SRK werden am Ende der Ausbildung in Rechnung gestellt. Aktuell betragen diese

CHF 160

Weitere Kosten

Im Verlauf der Ausbildung können Kosten für Exkursionen, Kongresse usw. entstehen. Diese gehen zu Lasten der Studierenden.

ca. CHF 150

Internet-Anschluss/ E-Mail-Adresse

Die Ausbildung findet in einer EDV-unterstützten Lernumgebung statt. Das setzt voraus, dass zukünftige Studierende über einen Internetanschluss, eine E-Mail-Adresse sowie einen eigenen Laptop verfügen.



Anatomie/ Physiologie

Das Ausbildungsprogramm HF am BZGS baut auf den Grundlagenkenntnissen in Anatomie/ Physiologie auf.

Die Studierenden sind verpflichtet, sich das folgende Grundlagenwissen bis zum Eintritt in die Ausbildung HF anzueignen.

- Grundlagen zum Aufbau der verschiedenen Organe des menschlichen Körpers.
- Wichtige Funktionen der verschiedenen Organe.
- Wichtige Vernetzungen und Beeinflussung / Abhängigkeit der Funktionen der verschiedenen Organe.

Das folgende Buch wird als Vorbereitung empfohlen: Aktuelle Auflage von «Mensch Körper Krankheit», Renate Huch und Klaus D. Jürgens, Urban & Fischer Verlag

Wer nicht über die notwendigen Kenntnisse verfügt, hat die Möglichkeit, im Januar oder Juni bei uns einen Vorbereitungskurs in Anatomie und Physiologie zu besuchen. Im Vorbereitungskurs wird das Lehrmittel «Mensch Körper Krankheit» verwendet.

Chemie

Angehende BMA haben gute Kenntnisse der allgemeinen Chemie.

Die Studierenden sind verpflichtet, sich das Grundlagenwissen bis zum Eintritt in die Ausbildung HF anzueignen.

Das folgende Buch wird als Vorbereitung empfohlen:

Aktuelle Auflage von «Chemie: Vorkurs Höhere Fachschule für Gesundheitsberufe»; Rudolf Glättli und Ralph Hardegger-Huber, Verlag Careum

Wer nicht über die notwendigen Kenntnisse verfügt, hat die Möglichkeit, im August bei uns einen Vorbereitungskurs in Chemie zu besuchen. Im Vorbereitungskurs wird das oben erwähnte Lehrmittel «Chemie: Vorkurs Höherer Fachschulen für Gesundheitsberufe» verwendet.

Information und Anmeldung Vorbereitungskurse:

BZGS Weiterbildung, Sekretariat

Claudia Bischofberger

Grünaustrasse 4, 9016 St. Gallen

Telefon +41 58 229 88 55

weiterbildung@bzgs.ch / www.bzgs.ch

Biologie

Angehende Biomedizinische Analytikerinnen und Biomedizinische Analytiker können die Grundlagen der Zellbiologie, von Zellteilung und Wachstum sowie von Meiose und Befruchtung erklären.

Literatur zur Vorbereitung

- Aktuelle Auflage von «Linder Biologie SII, Gesamtband»; H. Bayrhuber, Schroedel Schulbuchverlag, Hannover
- Aktuelle Auflage von «Biologie, Anatomie, Physiologie», N. Menche, Verlag Urban & Fischer, München



Mathematik

Angehende BMA beherrschen die Grundlagen der Arithmetik und der Algebra.

Literatur zur Vorbereitung

- Aktuelle Auflage von „Algebra“, Reihe Mathematik für technische Berufe, Handwerk und Technik; Bardy Peter, Markert Dieter, Zewing Werner
- Aktuelle Auflage von «Mathematik: Vorkurs Höherer Fachschulen für Gesundheitsberufe»; Glättli, Rudolf

Physik

Angehende BMA besitzen Grundwissen in Optik, Mechanik, Elektrizitätslehre und Thermodynamik.

Literatur zur Vorbereitung

Aktuelle Ausgabe von «Physik: Vorkurs Höherer Fachschulen für Gesundheitsberufe»; Rudolf Glättli

Deutsch

Für die Stufe HF wird das Niveau C1 („Gemeinsamer Europäischer Referenzrahmen für das Sprachenlernen“) vorausgesetzt.

Beschreibung: Niveau C1

Kann ein breites Spektrum anspruchsvoller, längerer Texte verstehen und auch implizite Bedeutungen erfassen. Kann sich spontan und fließend ausdrücken, ohne öfter deutlich erkennbar nach Worten suchen zu müssen. Kann die Sprache im gesellschaftlichen und beruflichen Leben oder in Ausbildung und Studium wirksam und flexibel gebrauchen.

Kann sich klar, strukturiert und ausführlich zu komplexen Sachverhalten äussern und dabei verschiedene Mittel zur Textverknüpfung angemessen verwenden.

Englisch

Fachenglisch ist ein obligatorischer Teil des Unterrichts und wird in der 2. und 3. Schulphase besucht. Für die Stufe HF wird das Niveau A2 („Gemeinsamer Europäischer Referenzrahmen für das Sprachenlernen“) vorausgesetzt.

Beschreibung: Niveau A2

Kann Sätze und häufig gebrauchte Ausdrücke verstehen, die in Bereichen von ganz unmittelbarer Bedeutung zusammenhängen (z. B. Informationen zur Person zur Familie, Einkaufen, Arbeit, näheren Umgebung). Kann sich in einfachen, routinemässigen Situationen verständigen, in denen es um einen einfachen und direkten Austausch von Informationen über vertraute und geläufige Dinge geht. Kann mit einfachen Mitteln die eigene Herkunft und Ausbildung, die direkte Umgebung und Dinge im Zusammenhang mit unmittelbaren Bedürfnissen beschreiben.

10.06.2025