

Merkblatt – Option «Technologie»

Im 3. Lehrjahr wählen die Lernenden Kauffrau/Kaufmann EFZ nach Reform 2023 zwischen vier Optionen: «Finanzen», «Kommunikation in der Landessprache» (Deutsch), «Kommunikation in der Fremdsprache» (Englisch) oder «Technologie».

Die Option Technologie vertieft die immer wichtiger werdenden Anwendungen im IT-Bereich und bietet die Möglichkeit, auf ein (weiteres) SIZ-Diplom hinzuarbeiten. Jede Branche aus dem kaufmännischen Bereich ist auf Fachleute in der Digitalisierung angewiesen. Verwaltung, Banken, Versicherungen, KMU, technische Betriebe – sie alle betreiben unterschiedliche digitale Anwendungen, die von geschultem Personal betreut werden müssen.

Die Option Technologie umfasst folgende Inhalte (Aufzählung nicht bindend/abschliessend).

- **Webauftritt**
 - Sie erstellen ein Konzept für eine einfache Webseite (z.B. projektbezogen).
 - Sie bauen eine Website mit CMS (inkl. Grundlagen HTML und CSS) und pflegen diese.
 - Sie beherrschen das Tracking von Internetseiten (Analyse von Nutzeraktivitäten) und kennen sich bezüglich Suchmaschinenmarketing (z.B. Grundlagen SEO und SEA bei Google) aus.
- **Datenbanken**
 - Sie entwerfen und verwalten Datenmodelle (einfache DB-Modellierung; u.a. Datenbank-Abfragen mit MySQL).
 - Sie erstellen und verwalten einfache Datenbanken, erfassen Daten und erstellen Abfragen.
 - Sie erkennen typische Probleme/Fehler im Umgang mit Datenbanken und CMS-Systemen.
- **Grundlegende Konzepte der Programmierung**
 - Sie kennen sich mit Begriffen wie Variablen, Algorithmen, Bedingungen, Schleifen, Funktionen oder Debugging aus und wenden diese an.
- **Hard- und Software**
 - Sie vergleichen Anforderungen im Bereich Hard- und Software.
 - Sie wenden Bewertungskriterien mit Pflichtenheft/Nutzwertanalyse an.
 - Sie können anspruchsvolle Fragen zu Anwendungsprogrammen beantworten (First Level Support).
- **Erweiterung von Office-Anwendungen**
 - Sie können mit anspruchsvollen Pivot-Tabellen und Verbindungen von Datenquellen umgehen.
 - Sie erweitern ihr Spektrum bezüglich Seriendruckfunktion (u.a. Import).
 - Sie wenden Präsentationstools (z. B. PowerPoint, Prezi, Infogram) gekonnt an.
- **Projektplanung**
 - Sie entscheiden sich anhand eines konkreten Beispiels für eine geeignete Projektmethode, erstellen eine elektronische Umfrage, werten diese aus und präsentieren die Ergebnisse (z.B. innerhalb eines Website-Projekts).

Kontaktieren Sie uns bei Fragen. Abteilungsleiter Michael Bührer, michael.buehrer@hkv-sh.ch, 052 630 79 06, hilft Ihnen gerne persönlich weiter.

HKV SH, Dezember 2023, Änderungen vorbehalten