



SÄCHSISCHES  
TEXTIL  
FORSCHUNGS  
INSTITUT e.V.

**Deine Ausbildung am STFI**





Zu Deinem breit gefächerten Aufgabengebiet gehört die Bedienung und Einrichtung unserer modernen Textilmaschinen. Du erlernst Prozessabläufe in den Maschinen und den Einsatz des richtigen Materials – egal ob Faden, Fläche oder Fasern. Die Wartung, Pflege und Reparatur der Anlagentechnik sind dabei wichtiger Bestandteil Deiner täglichen Arbeit.

Die Textilmaschinen sind elektronisch gesteuert, weshalb auch die Musterprogrammierung zu Deiner Ausbildung gehört.

Im Rahmen der Ausbildung wirst Du zudem mit den Wissenschaftlern in Teams das Herausarbeiten projektbezogener Zielsetzungen und die Auswertung der erreichten Ergebnisse erlernen.

## **Produktionsmechaniker Textil** (m/w/d)

Ausbildungsdauer: 3 Jahre



## **Produktveredler** (m/w/d)

Ausbildungsdauer: 3 Jahre

Als Produktveredler trittst Du immer dann in Aktion, wenn es darum geht, textile Stoffe zu etwas Besonderem zu machen. Durch moderne Fertigungsverfahren werden aus einfachen Textilien

Funktionstextilien mit High-tech-Eigenschaften. Du arbeitest

bei uns im Technikum an voll- oder teilautomatisierten Vered-

lungsmaschinen auf dem neusten Stand

der Technik und übernimmst die Bedienung und Einrichtung dieser Anlagen. Weiterhin sorgst Du für die Überwachung von Prozessen sowie die Wartung und Reparatur von Anlagentechnik. In Deiner Ausbildung lernst Du außerdem, Rezepturen für die chemische Ausrüstung und Beschichtung sowie die Verbundherstellung zu berechnen und zu erstellen.





## **Chemielaborant** (m/w/d)

Ausbildungsdauer: 3 1/2 Jahre

Im Chemischen Labor bereitest Du chemische Versuchsreihen für die Forschung vor und spaltest Bekleidungstextilien des täglichen Lebens auf, um eventuellen Schadstoffen auf die Schliche zu kommen. Du wirst aber auch ganz neue, innovative Textilien – z. B. für den textilen Leichtbau – in den Händen haben, um deren chemische und physikalische Eigenschaften zu untersuchen. In der überbetrieblichen Ausbildung (am STFI und der Sächsischen Bildungsgesellschaft für Umweltschutz und Chemieberufe Dresden mbH – SBG) lernst Du wie man chemische Stoffe herstellt und Stoffgemische trennt. Alles was Du analysierst und charakterisierst musst Du gewissenhaft protokollieren.

In den Laboren lernst Du, physikalische Eigenschaften von Fasern, Garnen und unterschiedlichsten Textilien – wie z. B. Bekleidungsstücken, Automobiltextilien oder Faserverbundkunststoffen – zu prüfen. Zu Deinen Aufgaben zählen u. a. die Vorbereitung von Proben, die Durchführung von Prüfungen und die Dokumentation der Ergebnisse. Du untersuchst anhand von Stichproben, ob die Anforderungen an das Textil eingehalten werden. Unter Berücksichtigung der Funktionen der jeweiligen Textilien lernst Du die verschiedensten Prüfverfahren kennen. Die Prüfversuche, zu denen beispielsweise die Bestimmung der Inhaltsstoffe, Festigkeit, Dehnung, des Verschleißes sowie des Brenn- und Knitterverhaltens gehören, erfolgen stets nach Norm.



## **Textillaborant** (m/w/d)

Ausbildungsdauer: 3 1/2 Jahre

## Kauffrau/Kaufmann Büromanagement (m/w/d)

Ausbildungsdauer: 3 Jahre



Lass Dich zur Kauffrau bzw. zum Kaufmann für Büromanagement ausbilden. Wir bieten eine inhaltlich breit aufgestellte Ausbildung im Verwaltungsbereich. Die Ausbildung beinhaltet die Organisation des Büroalltags, die Gestaltung von Geschäftsprozessen, die Finanzbuchhaltung und die Personalverwaltung sowie die Auftragssteuerung. Daneben vermitteln wir Grundlagen des Marketings, der Öffentlichkeitsarbeit sowie des Veranstaltungsmanagements. Du lernst die Anwendung moderner Büro-Software wie HR-Mitarbeiterportale oder automatische Bankverbuchungen u. ä. kennen. Aus all diesen Themen wählst Du zwei Schwerpunktthemen aus, in denen Du Deine Prüfungen ablegen und dich für die Arbeitswelt mit fundiertem Fachwissen qualifizieren möchtest.

Finde durch unsere Praktika deinen Traumberuf  
... und komm ins STFI-Team!



- **Rucksackprojekt**
- **Digitalisierungsprojekt**
- **Textilrecyclingprojekt**



Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V. (STFI)  
Annaberger Straße 240 | 09125 Chemnitz  
Telefon: +49 371 5274-0 | [www.stfi.de](http://www.stfi.de)

Fotos: © STFI/AdobeStock 114978077/Dirk Hanus/Astrid Schindler/Ines Escherich