



Zertifikatslehrgang „Fachkraft Textilproduktion (IHK)“ mit Schwerpunkt „Vliesstofftechnik“ oder „Strickerei“ oder „Weberei“

Ziel:

Dieser Zertifikatslehrgang qualifiziert un- oder angelernte Personen für den Einsatz in der Textilproduktion. Der Lehrgang beinhaltet umfangreiches Grundlagenwissen im Bereich Textiltechnik sowie Fachwissen in einem der Schwerpunkte Vliesstofftechnik, Strickerei und Weberei. Der Lehrgang beinhaltet überwiegend theoretischen Unterricht. Zur praktischen Veranschaulichung werden die Labore der Hochschule Niederrhein genutzt. Die Teilnehmenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss das IHK-Zertifikat „Fachkraft Textilproduktion“.

Der Lehrgang ist AZAV-zertifiziert.

Seminarinhalte:

Basismodul I – Textile Faserstoffe
Basismodul II – Linienförmige Textilien
Basismodul III – Textile Flächen
Basismodul IV - Arbeitssicherheit/Qualität
Fachmodul I-IV des gewählten Schwerpunktes

Nach jedem Modul erfolgt eine Lernzielkontrolle.

Seminartermin:

Beginn: **04. November 2024**

Ende: **06. Dezember 2024**

5-wöchiger Kurs

jeweils montags bis freitags

08:30 h – 15:45 h

192 Unterrichtseinheiten

Kosten:

1.764,48 € netto

Förderung nach dem
Qualifizierungschancengesetz
möglich.

Das IHK-Zertifikat kostet zusätzlich
450,00 € netto. (nicht förderfähig)

Zielgruppe:

- Quereinsteiger mit oder ohne Vorkenntnisse
- Arbeitssuchende
- Gering Qualifizierte

Dozent/innen:

Die Dozentinnen und Dozenten setzen sich aus Lehrkräften der Textilakademie NRW, Personal aus Unternehmen und der Hochschule Niederrhein zusammen.

Teilnahmebescheinigungen:

- Offizielles Zertifikat der IHK Mittlerer Niederrhein bei erfolgreicher Absolvierung des Lehrgangs (alle 8 Lernzielkontrollen bestanden)
- Zertifikat der Textilakademie NRW mit Benotung (auf Wunsch auch ohne Benotung)

Hinweise:

Für Übernachtungen steht Ihnen auch das direkt neben dem Akademiegebäude gelegene Gästehaus der Textilakademie NRW zur Verfügung. Bei Bedarf wenden Sie sich bitte direkt an den Betreiber: [freiraumamcampus.de](https://www.freiraumamcampus.de)

- Getränke und Speisen stehen im Bistro des Gästehauses zur Verfügung (Selbstzahler).
- Es gelten die [AGBs der Textilakademie NRW – Weiterbildung GmbH](#)

Zulassungsvoraussetzungen:

Für diesen Lehrgang sind keine Zulassungsvoraussetzungen nötig.

Seminarort:

Textilakademie NRW
Rheydter Straße 329
41065 Mönchengladbach

Kontakt:

Clara Hermsen
+49 173 5316464
hermsen@textilakademie.de

[Anmeldung](#)

Lehrgangsinhalte im Detail:

► Textiltechnik Basismodul I – Textile Faserstoffe (40 Unterrichtsstunden)

Naturfasern

- Unterscheidung pflanzlicher und tierischer Naturfasern
- Gewinnung
- Aufbau
- Eigenschaften und Einsatzgebiete

Chemiefasern

- Unterscheidung natürlicher, synthetischer und anorganischer Chemiefasern
- Chemischer Aufbau
- Herstellungsprozesse
- amorphe und kristalline Bereiche
- physikalische und chemische Eigenschaften
- Einsatzbereiche
- Texturierverfahren

Berechnungen

- Längen- und flächenbezogene Massen

► Textiltechnik Basismodul II – Linienförmige Textilien (20 Unterrichtsstunden)

Theorie

- Spinnereivorbereitung
- Spinnverfahren
- Unterscheidung von Garnen und Zwirnen
- Qualitätsanforderungen und Einsatzbereiche
- Feinheitsberechnungen von Garnen und Zwirnen

Praxis

- Spinnereivorbereitung
- Spinnerei
- Prüflabor

► Textiltechnik Basismodul III – Textile Flächen (20 Unterrichtsstunden)

- Unterscheidung textiler Flächen

Grundlagen

- Gewebe
- Maschenware
- Vliesstoffe
- Tuftings
- Geflechte und Schmalgewebe

Lehrgangsinhalte im Detail:

Vliesstofftechnik:

- ▶ **Fachmodul Vliesstoff I
(20 Unterrichtsstunden)**
 - Grundlagen
 - Fasereinsatz
 - Ballenöffner und Mischer
 - Krempeltechnologie
 - Vlieslegung
 - Vliesverfestigung
 - Qualitätsanforderung

- ▶ **Fachmodul Vliesstoff II
(20 Unterrichtsstunden)**
 - Vliesbildung & Vliesverfestigung
 - Grundlagen Füllschacht
 - Grundlagen Krempelspeiser und -anlage
 - Grundlagen Leger
 - Grundlage Nadelmaschine

- ▶ **Fachmodul Vliesstoff III
(16 Unterrichtsstunden)**
 - Schneiden & Wickeln
 - Warenspeicher
 - Wickelbock
 - Luftstrom
 - Fachspezifische Berechnungen

Strickerei:

- ▶ **Fachmodul Strickerei I
(20 Unterrichtsstunden)**
 - Basisgarne Strickerei
 - Technische Garne Strickerei
 - Garnfeinheiten: Nm/tex/dtex/ den
 - Farbeinstellung, Färbeverfahren
 - Farbechtheiten, etc.

- ▶ **Fachmodul Strickerei II
(20 Unterrichtsstunden)**
 - Bindungslehre
 - Aufbau des Strumpfes
 - Umhängerand / mit Köper

- ▶ **Fachmodul Strickerei III
(16 Unterrichtsstunden)**
 - Einzylinder
 - Doppelzylinder
 - Teilungen und Feinheiten
 - Zusatzeinrichtungen : Splittingsystem, Antigore, Aufplattiersysteme, Selektierter Plüsch
 - Strickarten / Muster
 - Strickelemente / Maschinenparameter (z.B. Schlossteile, Nadeln/Slider, Garnwächter)
 - Schließen der Strümpfe (Fußspitze)

Weberei:

- ▶ **Fachmodul Weberei I
(20 Unterrichtsstunden)**
 - Spulengatter bestücken
 - Schären
 - Zetteln
 - Schlichten
 - Einziehen
 - Fachspezifische Berechnungen

- ▶ **Fachmodul Weberei II
(20 Unterrichtsstunden)**
 - Spulengatter bestücken
 - Vorspulgeräte
 - Schusseintragsverfahren
 - Gewebefehler
 - Fachspezifische Berechnungen

- ▶ **Fachmodul Weberei III
(16 Unterrichtsstunden)**
 - Webtechnik
 - Bindungslehre
 - Spezielle Bindungslehre
 - Handelsbezeichnungen
 - Fachspezifische Berechnungen

Lehrgangsinhalte im Detail:

Vliesstofftechnik:

► Fachmodul Vliesstoff IV (16 Unterrichtsstunden)

- Qualitätsanforderungen
- Qualitätsprüfungen
- Flächengewicht
- Festigkeit L+Q
- Vliesdicke
- Gleichmäßigkeit
- Kontamination
- Deformation
- Luftdurchlässigkeit
- Fachspezifische Berechnungen

Strickerei:

► Fachmodul Strickerei IV (16 Unterrichtsstunden)

- Maßhaltigkeit, Festigkeiten
- Quer- und Längsdehnung
- Reihigkeit der Stricksysteme (Mehrsystemige Strickart)
- Ausrüstungsverfahren
- Formen etc.
- (Zusatzaufgaben: Scheuertests, Reißfestigkeit und sonstige Garnprüfungen)
- Fournisseure
- Fachspezifische Berechnungen

Weberei:

► Fachmodul Weberei IV (16 Unterrichtsstunden)

- Webtechnik
- Qualitätsanforderungen
- Qualitätsprüfungen
- u.a. Reiß- und Zugfestigkeit, Dehnung, Scheuern, Pilling, Martindale, Naß- / Trocken-, sowie Farbechtheiten
- Fachspezifische Berechnungen

► Basismodul IV - Arbeits- und Gesundheitsschutz / Qualitätssicherung (40 Unterrichtsstunden)

- Grundbegriffe Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
- Erste Hilfe Organisation im Unternehmen
- Gefährdungsbeurteilungen im Unternehmen
- Berufskrankheiten und Arbeitsunfälle
- Grundbegriffe der Qualitätssicherung
- Werkzeuge der Qualitätssicherung
- Wie wichtig sind Qualitätsparameter zur Bestimmung der Qualität
- Qualität ist das Ergebnis aller Arbeitsprozesse