



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.

Seminartermine:

03. November - 07. November 2025

08. November - 19. Dezember 2025

19. Januar - 30. Januar 2026

5-wöchiger Kurs im Blockformat

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

- 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:

► 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

Lehrgangsinhalte im Detail:

Schwerpunkt Vliesstofftechnik:

- ▶ **Fachmodul Vliesstoff I
(20 Unterrichtsstunden)**
 - Einführung
 - Definition Vliesstoffe
 - Faserkunde
 - Spezielle Fasern
 - Faseröffnung für Kreppevlies
 - Faseraufbereitung für Kreppevlies
- ▶ **Fachmodul Vliesstoff II
(20 Unterrichtsstunden)**
 - Florlegung Kardieren
 - Kreppe
 - Vliesbildung spezielle Verfahren
 - Kreuzlegen und Vliesverfestigung mechanisch
- ▶ **Fachmodul Vliesstoff III
(16 Unterrichtsstunden)**
 - Vliesverfestigung und Thermobonding
 - Thermobonding Verfahren
 - Vliesverfestigung Chemicalbonding
 - Chemische Verfestigung
 - Spinnvlies
 - Meltblown

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

Schwerpunkt Weberei:

- ▶ **Fachmodul Weberei I
(20 Unterrichtsstunden)**
 - Spulengatter bestücken
 - Schären
 - Zetteln
 - Schlichten
 - Einziehen
 - Fachspezifische Berechnungen
- ▶ **Fachmodul Weberei II
(20 Unterrichtsstunden)**
 - Vorspulgeräte
 - Schusseintragsverfahren
 - Gewebefehler
 - Webtechnik
- ▶ **Fachmodul Weberei III
(16 Unterrichtsstunden)**
 - Grundbindungen der Weberei
 - Praxisübungen: Bindungen erkennen
 - Aufbau der Bindungspatrone
 - spezielle Bindungslehre
 - Berechnung: Kett- und Schussgarnbedarf, Flächengewicht
 - Bindungskoeffizient, Füllungsgrad, Fadenaufnahme
 - Übung: Wechsel der Fadenfeinheit

Lehrgangsinhalte im Detail:

Schwerpunkt Vliesstofftechnik:

► Fachmodul Vliesstoff IV (16 Unterrichtsstunden)

- Wickeln, Schneiden, Festooning
- Ausrüstungsverfahren
- Qualitätsanforderung
- Converting
- Technische Textilien
Zuordnung Tectex

Schwerpunkt Strickerei:

► Fachmodul Strickerei IV (16 Unterrichtsstunden)

- Maßhaltigkeit, Festigkeiten
- Quer- und Längsdehnung
- Reihigkeit der Strickssysteme
- Ausrüstungsverfahren
- Fournisseure
- Fachspezifische Berechnungen

Schwerpunkt Weberei:

► Fachmodul Weberei IV (16 Unterrichtsstunden)

- Warekunde Weberei:
phys. Eigenschaften
- Warekunde Weberei:
Handelsbezeichnungen
- Dreher-, Cord-, Plüsch
und Frottierwaren
- Übung Gewebeanalyse
- Gewebefehler
- Lernzielkontrolle