



WEITERBILDUNG IM BEREICH TEXTILWIRTSCHAFT AN DER HOCHSCHULE NIEDERRHEIN

Textiltechnologie der Spinnerei

Der Weg zum perfekten Garn für jede Anwendung

KURSBESCHREIBUNG

Die Einarbeitung in die Technologie der Spinnerei ist autodidaktisch sehr kompliziert.

Dieses Seminar soll die Grundlagen der Spinnerei mit allen wichtigen Kenngrößen behandeln und in die Technik sowie Eigenschaften der gesponnenen Erzeugnisse einführen.

Diese grundlegenden Kenntnisse und Zusammenhänge werden im textilen Bereich nicht nur in der Fertigung von Webwaren benötigt, sondern als Basiswissen auch in der Garnherstellung, der Weberei, Strickerei, der Veredelungstechnik, der Bekleidungsfertigung, der Qualitätssicherung sowie im Handel vorausgesetzt.

KURSZIELE

Mit erfolgreichem Abschluss des Kurses werden die Teilnehmenden in der Lage sein, die Grundprinzipien der Prozessschritte in einer Spinnerei zu erläutern. Sie werden die unterschiedlichen Garnstrukturen, der mit den wichtigsten Spinnverfahren hergestellten Garne erkennen, und die entsprechenden Garneigenschaften und Garnqualitäten einschätzen können.

VORTEILE

- \\ Sie entwickeln ein Verständnis dafür, welche Prozessschritte in der Spinnerei nötig sind.
- \\ Sie entwickeln ein Verständnis dafür, welche Materialien und welche Garnqualitäten mit welchen Spinnverfahren versponnen werden.
- \\ Sie können Garnstrukturen erkennen und den Spinnverfahren zuordnen.
- \\ Sie werden in einer angenehmen Kleingruppenatmosphäre individuell betreut.
- \\ Sie profitieren vom Fachwissen anerkannter HochschulprofessorInnen, deren Laboreinrichtungen sowie Maschinentechologie neuester Generationen

ZIELGRUPPE/N

Der Kurs richtet sich an die ganze textile Kette: Verarbeitende Industrie, Zulieferer und Anwender. Mitarbeitende aus Produktentwicklung, Produktmanagement, Geschäftsführung sowie Interessierte sind angesprochen.

LEHR- UND LERNFORM

Der in einem interaktiven Seminarcharakter gehaltene Kurs bietet die Möglichkeit, auf individuelle Frage- und Problemstellungen der Teilnehmenden einzugehen. Vielfältiger Medieneinsatz und die intensive Begleitung im Laborraum unterstützen den Lernerfolg.

TEILNEHMENDENZAHL

Um eine individuelle Betreuung gewährleisten zu können, ist die Teilnehmendenzahl auf max. 20 Personen begrenzt.

PRÜFUNG UND ABSCHLUSS

Die Teilnehmenden erhalten eine Teilnahmebescheinigung der Hochschule Niederrhein.

KOSTEN

190 Euro zzgl. USt. | Alumni (5% Rabatt) 180 Euro zzgl. USt. | In den Kursgebühren enthalten sind Seminarunterlagen, Getränke und einen Mittagsimbiss.

DAUER/TERMIN

26.08.2020 | 10.00 - 16.30 Uhr

PROGRAMM

Einführung

- Begriffe und Übersicht
- Faser und Faden
- Garne und Zwirne

Lerninhalte Vormittag

- Kurzstapelspinnverfahren
- Spinnereivorbereitung
- Ringspinnverfahren
- Rotorspinnverfahren
- Luftspinnverfahren

Mittagspause

Lerninhalte Nachmittag

- Langstapelspinnverfahren
- Kammgarnspinnverfahren
- Halbkammgarnspinnverfahren
- Streichgarnspinnverfahren

Abschluss

- Fragen und Diskussion
- Bewertung des Seminars

IHRE ANSPRECHPARTNERIN:

Francesca Corradi, M.A.

Fachbereich Textil- und Bekleidungstechnik
Weiterbildung Textil- und Bekleidungstechnik
Telefon: +49 2161 186-6020
francesca.corradi(at)hs-niederrhein.de

DOZENT:

Prof. Dr. Thomas Weide
Textiltechnologie der Spinnerei