



## Webwaren: Technologie und Bindungstechnik

### KURSBESCHREIBUNG

Den KursteilnehmerInnen werden die Grundlagen der Webereivorbereitung und des Aufbaus und der Arbeitsweise der Webmaschinen vermittelt. Die Konstruktion und Gestaltung von Webwaren, Grundlagen der Bindungstechnik und die daraus resultierenden Eigenschaften von Geweben werden erläutert. Diese grundlegenden Kenntnisse und Zusammenhänge werden im textilen Bereich nicht nur in der Fertigung von allen textilen Fertigerzeugnissen wie z.B. Bekleidung und Heimtextilien benötigt, sondern auch als Basiswissen für die Garnherstellung, die Spinnerei, die Veredelungstechnik und die Qualitätssicherung vorausgesetzt.

### KURSZIELE

Mit erfolgreichem Abschluss des Kurses werden die Teilnehmenden in der Lage sein, die Grundprinzipien der Weberei und die Herstellung von Geweben zu erläutern. Sie werden die unterschiedlichen Gewebebindungen mit den wichtigsten Mustern erkennen und die entsprechenden Gewebeeigenschaften und Gewebequalitäten einschätzen können.

### VORTEILE

Sie entwickeln ein Verständnis dafür, welche Prozessschritte in der Weberei nötig sind und welche Bindungen für welche Eigenschaften oder Einsatzmöglichkeiten verwendet werden können. Anschließend können Sie Bindungen erkennen und der Technik zuordnen. Sie profitieren vom Fachwissen anerkannter Hochschulprofessoren, deren Laboreinrichtungen sowie Maschinentheorie neuester Generationen und werden in einer angenehmen Kleingruppenatmosphäre individuell betreut.

## ZIELGRUPPE/N

Der Kurs richtet sich an die ganze textile Kette, verarbeitende Industrie, Zulieferer und Anwender. Produktentwicklung, Qualitätssicherung und Interessierte.

## 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 Zahl der Teilnehmenden auf maximal 12 beschränkt.

## 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 ein Mittagsimbiss.

## DAUER/TERMIN

29.09.2020 | 10.00 - 16.30 Uhr

## PROGRAMM

### Prozesse der Webereivorbereitung

- \\ Spulen, Zwirnen,
- \\ Zetteln/Schären,
- \\ Schlichten,
- \\ Einziehen

### Aufbau und Arbeitsweise der Webmaschinen

- \\ Schusseintragsverfahren
- \\ Fachbildverfahren (Exzenter, Schaft- und Jacquardmaschinen)
- \\ Frottierwebmaschinen
- \\ Plüsch-, Samt und Teppichwebmaschinen

### Konstruktion und Gestaltung von Webwaren

- \\ Grundlagen der Bindungstechnik (Leinwand, Köper, Atlas)
- \\ Analyse der Gewebestruktur (Fadendichte, Fadenstärke, Einarbeitung, Flächengewicht)
- Farbfolgen von Kette und Schuss und Farbeffekte

### Eigenschaften der Gewebe

- \\ Kraft-Dehnungsverhalten
- \\ Drapier- und Formbarkeit
- \\ Anisotropie
- \\ Vergleich mit Eigenschaften anderer Flächegebilde

## 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

## DOZIERENDER:

Prof. Dr. Alexander Büsgen  
Weberei