

3-Tages-Seminar **GRUNDLAGEN DER TEXTILTECHNIK**

Lerninhalte

Das Seminar vermittelt die Grundkenntnisse der gesamten textilen Wertschöpfungskette von Natur- und Chemiefasern bis hin zum fertigen Bauteil. Dabei werden Fachtermini vermittelt, Produkte erläutert und Prozesse anschaulich demonstriert.

Zielgruppe

Für Fachkräfte mit branchenfremder Ausbildung, Quereinsteiger:innen und Mitarbeiter:innen, die Fachkenntnisse „Textil“ erwerben oder auffrischen wollen.

Kursformat

3-tägige Schulung mit Theorie- und Praxisphasen inkl. Maschinen- und Prozessdemonstrationen im Technikum und Labor des Instituts für Textiltechnik der RWTH Aachen University.



1-Tages-Seminar **NACHHALTIGKEIT UND TEXTILTECHNIK**

Lerninhalte

Sie erlernen ein Grundverständnis von Nachhaltigkeit in der Textilindustrie und erhalten eine Übersicht über den aktuellen Stand der Technik. Das Seminar erleichtert die Bewertung von Recyclingmöglichkeiten, vermittelt Fachvokabular, und gibt Inspiration für Nachhaltigkeit in Ihrem Unternehmen.

Zielgruppe

Für Designer:innen und Entwicklungsabteilung. Gründer:innen und Mitarbeiter:innen aus Start-ups & Einkauf, Vertrieb und Marketing

Kursformat

1-tägige Zusatz-Schulung durch Wissenschaftler:innen des Instituts für Textiltechnik der RWTH Aachen University.



Kombipaket Grundlagen & Nachhaltigkeit

Präsenzseminar: 2.340 €

Einzelpreis Grundlagen der Textiltechnik

Präsenzseminar: 1.590 €

Einzelpreis Nachhaltigkeit und Textiltechnik

Präsenzseminar: 750 €

Termine

08.-10. / 11. März 2022
05.-07. / 08. Juli 2022 (Achtung geändert)
15.-17. / 18. November 2022

* Preise gelten pro Person und zzgl. MwSt.

3-Tages-Seminar GRUNDLAGEN DER TEXTILTECHNIK

Faserkunde (Chemie- und Naturfasern)

- Markt
- Naturfasern Chemiefasern: Herstellung, Fasereigenschaften, Texturierung, Einsatzgebiete

Garnherstellung

- Nomenklatur und Fachrechnen
- Spinnereivorbereitung: Ballenöffnung, Mischen, Reinigen
- Spinnverfahren: Ringspinnen, OE Rotorspinnen, Sonderverfahren



Flächenherstellung

- Gewebe (Herstellung & Bindungen)
- Gestricke & Gewirke (Herstellung & Bindungen)
- Vliesstoffe (Herstellung & Verfestigungsverfahren)
- Geflechte (Typen, Maschinen, Einsatzgebiete)

Veredlung

- Vorbehandlung
- Waschen und Trocknen
- Färben und Drucken
- Ausrüstung und Beschichtung

Textile Prüfungen

- Normklima
- Fasern und Garne
- Textilien und Bekleidung

1-Tages-Seminar NACHHALTIGKEIT UND TEXTILTECHNIK

Einführung in das Thema Nachhaltigkeit

- Was ist Nachhaltigkeit
- LCA – Life Cycle Assessment
- Marktzahlen

Biopolymere und deren Eigenschaften

- Übersicht über biobasierte Werkstoffe
- Übersicht über Rohstoffe
- Herstellung, Fasereigenschaften, Einsatzgebiete

Recycling von Textilien

- Definition in der Abfallwirtschaft
- Aufbereitungskette textiler Abfälle
- Herausforderungen im Textilrecycling
- Praxisbeispiele



ITA Academy GmbH
Vaalser Straße 460
52074 Aachen | Germany
www.ita-academy.de

Inhaltliches
Gesine Köppe, M.Sc.
Telefon: +49-(0)241-80 49117
E-Mail: g.koeppe@ita-academy.de

Veranstaltungsort
Institut für Textiltechnik der
RWTH Aachen University
Otto-Blumenthal-Straße 1
52074 Aachen | Germany

Unser Partner



RWTHAACHEN
UNIVERSITY