



Funktionalisierung von Textilien

KURSBESCHREIBUNG

Sie erhalten eine Einführung in verschiedene Funktionen und deren Kategorien. Es werden die Voraussetzungen und Hintergründe zur Erreichung der gewünschten Funktion aufgezeigt und die Anwendung auf Textil besprochen. Möglichkeiten und Grenzen der Funktionalisierung werden gezeigt. Applikationsmöglichkeiten zur Realisierung werden aufgezeigt.

KURSZIELE

Mit erfolgreicher Abschluss des Kurses werden die Teilnehmer in der Lage sein, Funktionalisierungen für Textilien zu beurteilen und deren Potenzial für verschiedene Anwendungen einschätzen zu können.

VORTEILE

- \\ Sie entwickeln ein Verständnis dafür, wie die Funktionalisierung von Textilien funktioniert.
- \\ Sie erkennen zukünftig, welche Materialien für welches Einsatzfeld zweckmäßig sind und welche Risiken verschiedene Materialien in Bezug zu Umwelt und Gesundheit aufweisen.
- \\ Sie sind in der Lage, Fachwissen in das Tagesgeschäft umzusetzen.
- \\ Sie werden in einer angenehmen Kleingruppenatmosphäre individuell betreut.
- \\ Sie profitieren vom Fachwissen anerkannter Hochschulprofessoren.

ZIELGRUPPE/N

Der Kurs richtet sich an die ganze textile Kette, verarbeitende Industrie, Zulieferer und Anwender.
Einkauf, Produktentwicklung, Produktmanagement, Betriebsleiter, Qualitätssicherung, Arbeitssicherheit und Geschäftsführung sowie Interessierte.

LEHR- UND LERNFORM

Der in einem interaktiven Seminarcharakter gehaltene Kurs bietet die Möglichkeit, auf individuelle Frage- und Problemstellungen der Teilnehmenden einzugehen. Bei Verfügbarkeit können Sie gerne eigene Textilproben und Materialien für eine Materialbeurteilung und Handversuche zur Verfügung stellen. Insbesondere die Beurteilung der UV-Schutz Wirkung und von Fluoreszenz-Effekten kann beispielhaft im Labor durchgeführt werden.

TEILNEHMENDENZAHL

Um eine individuelle Betreuung gewährleisten zu können, ist die Teilnehmendenzahl auf max. 18 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 ein Mittagsimbiss.

DAUER/TERMIN

17.09.2020 | 10.00 - 16:30 Uhr

PROGRAMM

1. Einführung

Vorstellung und Einführung in den Tag

2. Lerninhalte Vormittag

- Definition Funktionalisierung
- Einteilung von Kategorien der Funktionalisierung von Textilien
- Das Faser/Anker/Funktionsprinzip
- Antimikrobielle Funktion
- UV-Schutz
- Fluoreszenz und optische Aufheller
- Materialien und Handversuche

3. Mittagspause

4. Lerninhalte Nachmittag

- Flammenschutz Funktion
- Wassermanagement
- Wasserabweisung
- Schmutz- und Ölabweisung

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. Boris Mahltig
Professor für die
Funktionalisierung von
Textilien