

Textilveredlung – klassisch und funktionalisierend

Vorbehandlung – Färben – Drucken – Ausrüstung – Beschichtung – Analytik

Die Textilveredlung umfasst alle Prozesse, die die Eigenschaften von Textilien verbessern. Mit verschiedenen Verfahren und Technologien werden Trage-, Repräsentations- und Pflegeeigenschaften gezielt beeinflusst. Ausgehend von den Anforderungen an das Enderzeugnis wird gezeigt, welche Verfahren geeignet sind, Textilien qualitätsgerecht herzustellen. Weiterhin werden energieeffiziente Verfahren wie die Vakuumextraktion und die Ultraschallbehandlung vorgestellt. Kommen Sie zu uns, erfahren Sie neben den theoretischen Grundlagen einen hohen praktischen Input. Dies ermöglicht einen umfassenden Einblick in die theoretischen Möglichkeiten sowie die praktische Umsetzung textiler Veredlungsverfahren. Um alle relevanten Aspekte zu vermitteln und Möglichkeiten zur Interaktion zu bieten, umfasst das gesamte Veredlungsseminar zwei Tage: Am **Tag 1** werden die klassischen Veredlungsverfahren erläutert und praktisch gezeigt. Der **2. Tag** behandelt die Funktionalisierung von Textilien durch Veredlung – in Theorie und Praxis. In der digitalen Variante des Seminars entfallen die Praxisanteile.

Die beiden Tage können jeweils einzeln oder als Gesamtseminar gebucht werden. Am Abend des ersten Seminartages laden wir zu einem **Meet & Greet** in gemütlicher Runde ein. Dies ist eine großartige Gelegenheit, unser Team kennenzulernen, sich auszutauschen und sich zu vernetzen.

SEMINARINHALT

Tag 1 – Klassische Verfahren

MODUL 1

Theorie: Veredlungsverfahren

- Vorbehandlung
- Farbgebung (Weißausrüstung, Färben)
- Hilfsprozesse
- Ausrüstung für Gewebe, Gewirke und Vliesstoffe
- Mechanische und chemische Ausrüstungsverfahren

MODUL 2

Theorie: Funktionale Ausrüstung textiler Flächen

- Hydrophobe und hydrophile Ausrüstung
- Schmutzabweisende Ausrüstung
- Antistatische Ausrüstung
- Flammhemmende Ausrüstung
- Antimikrobielle Ausrüstung
- Spezialausrüstungen

MODUL 3

Praxis: Färben

- Ansetzen einer Flotte
- Färben im Thies-Färbeapparat
- Färben an der Pad-Steam-Färbeanlage

MODUL 4

Theorie: Analytik und Farbmeterik

- Bewertungsverfahren für Textilien
- Bewertungsverfahren für Farben
- Bewertungsverfahren für Oberflächenspannung und Druckvorbehandlung

MODUL 5

Praxis: Analytik und Farbmeterik

- Farbmeterik inkl. Vermessung und Bewertung mitgebrachter Proben der Teilnehmenden (max. 2 Proben/Person)
- Weißmeterik
- Steighöhentest

Tag 2 – Funktionelle Verfahren

MODUL 6

Theorie: Drucktechnische Bearbeitung textiler Flächen

- Grundlagen des Textildrucks
- Druckvorbehandlung
- Analoge Drucktechniken
- Digitale Drucktechniken

MODUL 7

Theorie: Beschichtung

- Beschichtungsverfahren
- Pastenauftragsverfahren
- Zusammensetzung und Zusätze von Beschichtungspasten
- Möglichkeiten der Funktionalisierung durch Beschichtung
- Pulverbeschichtung

MODUL 8

Praxis: Druck und Beschichtung

- Beschichten in der Laborbeschichtungsanlage
- Siebdruck auf verschiedenen Druckvorbehandlungen

MODUL 9

Theorie: Fadenfunktionalisierung

- Einführung Fadenfunktionalisierung
- Einflussfaktoren
- Fadenbeschichtung
- Chemische Gasphasenabscheidung
- Metallisierung
- Bewertung von Funktionalisierungen

MODUL 10

Praxis: Fadenfunktionalisierung

- Fadenbeschichtung mittels Galette und Applikator
- Chemische Gasphasenabscheidung
- Widerstandsmessung

SEMINARDATEN

Termine u. Uhrzeit: 18. & 19. März 2025

Tag 1: 18. März, 09.00 – 16.45 Uhr

Tag 2: 19. März, 09.00 – 15.30 Uhr

Ort: TITV Greiz, Zeulenrodaer Straße 42, 07973 Greiz – Seminarraum
oder
Online Übertragung des Präsenzseminars, OHNE Praxisanteil

Preis/Person:

Präsenzseminar

1 Tag allein	590,00 € zzgl. gesetzl. Mwst.
	565,00 € zzgl. gesetzl. Mwst. pro weitere Anmeldung vom selben Unternehmen
2 Tage zusammen	1000,00 € zzgl. gesetzl. Mwst.
Inkl. fakultativem Meet & Greet am 1. Abend	970,00 € zzgl. gesetzl. Mwst. pro weitere Anmeldung vom selben Unternehmen

Digitalseminar

1 Tag allein	350,00 € zzgl. gesetzl. MwSt. 325,00 € zzgl. gesetzl. MwSt. pro weitere Anmeldung vom selben Unternehmen
2 Tage zusammen	650,00 € zzgl. gesetzl. MwSt. 625,00 € zzgl. gesetzl. MwSt. pro weitere Anmeldung vom selben Unternehmen

Referierende:

Dipl.-Ing. (FH) Birgit Armbruster
Dipl.-Ing. (FH) Antje Krahmer
Dipl.-Ing. (FH) Julia Ullrich
Patricia Martin, B. Sc.
Annika Gambke, M. Sc.
Antonio Mafalda

Organisation:

Isabelle Grimm
i.grimm@titv-greiz.de
Tel.: 03661 / 611-351