

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. Das Fachseminar Textilveredlung enthält in der Präsenzveranstaltung neben den theoretischen Grundlagen einen hohen Praxisanteil. Dadurch erhalten die Teilnehmenden 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. Am **Tag 2** geht es dann um die Funktionalisierung von Textilien durch Veredlung – in Theorie und Praxis.

In der digitalen Variante des Seminars entfallen die Praxisanteile.

Die beiden Präsenzseminartage können jeweils einzeln oder als Gesamtseminar gebucht werden. Wir laden Sie am Abend des ersten Seminartages zu einem Meet & Greet mit unserem Team ein.

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 Jetfärbeapparat
- 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 Farbmatrik

- Farbmatrik inkl. Vermessung und Bewertung mitgebrachter Proben der Teilnehmenden
- Weißmatrik
- 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

Präsenzseminar / Digitalseminar (jeweils 2 Tage)

Termine und Uhrzeiten: 19. & 20. April 2023

Tag 1: 19. April, 09.00 – 17.00 Uhr

Tag 2: 20. April, 09.00 – 15.30 Uhr

Ort: Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e. V. (TITV Greiz)
07973 Greiz, Zeulenrodaer Str. 42 – Seminarraum – **bzw.**
Online Übertragung des Präsenzseminars OHNE Praxisanteil

Präsenzseminar

Ort: TITV Greiz, 07973 Greiz, Zeulenrodaer Str. 42 – Seminarraum

Preis/Person:

1 Tag allein 500,00 € zzgl. gesetzl. MwSt.
475,00 € zzgl. gesetzl. MwSt. pro weitere Anmeldung vom selben Unternehmen

2 Tage zusammen 950,00 € zzgl. gesetzl. MwSt. (Sie sparen 50 € pro Teilnehmer!)
inkl. fakultativem 925,00 € zzgl. gesetzl. MwSt. pro weitere Anmeldung vom selben
Meet & Greet Unternehmen

Digitalseminar

Ort: Online Übertragung des Präsenzseminars OHNE Praxisanteil

Preis/Person:

2 Tage zusammen 290,00 € zzgl. gesetzl. MwSt.
265,00 € zzgl. gesetzl. MwSt. pro weitere Anmeldung vom selben Unternehmen

Referierende: Dipl.-Ing. (FH) Birgit Armbruster
Dipl.-Ing. (FH) Antje Kraemer
Dipl.-Ing. (FH) Julia Ullrich
Antonio Mafalda

Organisation: Isabelle Grimm
i.grimm@titv-greiz.de
Tel.: 03661 / 611-351
Fax: 03661 / 611-222