

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

Präsenzseminar

Termine und Uhrzeit:	21. & 22. November 2024
Tag 1	21. November, 09.00 – 17.00 Uhr
Tag 2	22. November, 09.00 – 15.30 Uhr
Ort:	Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e. V. (TITV Greiz) Zeulenrodaer Str. 42 – Konferenzraum
Preis/Person:	
1 Tag allein	590,00 € zzgl. gesetzl. MwSt. 565,00 € zzgl. gesetzl. MwSt. pro weiterer Anmeldung vom selben Unternehmen
2 Tage zusammen inkl. fakultativem Meet & Greet	1000,00 € zzgl. gesetzl. MwSt. 970,00 € zzgl. gesetzl. MwSt. pro weiterer Anmeldung vom selben Unternehmen

Digitalseminar

Termine und Uhrzeit:	21. & 22. November 2024
Tag 1	21. November, 09.00 – 17.00 Uhr
Tag 2	22. November, 09.00 – 15.30 Uhr
Ort:	Online Übertragung des Präsenzseminars, OHNE Praxisanteil
Preis/Person:	
1 Tag allein	290,00 € zzgl. gesetzl. MwSt. 275,00 € zzgl. gesetzl. MwSt. pro weiterer Anmeldung vom selben Unternehmen
2 Tage zusammen	590,00 € zzgl. gesetzl. MwSt. 565,00 € zzgl. gesetzl. MwSt. pro weiterer Anmeldung vom selben Unternehmen
Referierende:	Dipl.-Ing. (FH) Birgit Armbruster Dipl.-Ing. (FH) Antje Kraemer Dipl.-Ing. (FH) Julia Ullrich M.Sc. Annika Gambke B.Sc. Patricia Martin Antonio Mafalda
Organisation:	Isabelle Grimm i.grimm@titv-greiz.de Tel.: 03661 / 611-351 Fax: 03661 / 611-222