

Textilkunde kompakt



- Prof. Dr. Klaus Meier
Professor für Advanced Textile Materials und Seminardozent

Inhalt	Vermittlung der Grundkenntnisse der textilen Werkstoffe, Verfahren und Produkte
Lernziel	Erwerb, Auffrischung oder Ergänzung von Textilkennnissen
Zielgruppe	<ul style="list-style-type: none">- alle, die sich Textilkennnisse von der Faser bis zum fertigen Produkt aneignen, auffrischen oder ergänzen wollen- auch für Textil-Laien geeignet
Methodik	Theorie und praktische Vorführungen im Wechsel

 Weitere Informationen
 Textilkunde kompakt

Über den Kurs

Themenschwerpunkte:

- Überblick Aufbau und Eigenschaften von Naturfasern
- Überblick Aufbau und Eigenschaften von Chemiefasern, Bekleidungsphysiologie und Funktionsfasern
- Recycling von Chemiefasern
- Überblick über Verfahren der Garnerzeugung, Eigenschaften und Einsatzgebiete der erzeugten Garne
- Grundbegriffe und Verfahren der maschenbildenden Technologien
- Bindungselemente der Einfaden- und Kettfadentechnik
- Eigenschaften von Maschenwaren und Einsatzgebiete
- Vergleich von Web – und Maschenwaren
- Produktionsbeispiele
- Grundbegriffe und Hauptverfahren der Webtechnik
- Bindungsarten von Geweben
- Besonderheiten von speziellen Geweben
- Eigenschaften von Webwaren und Einsatzgebiete
- Überblick über Herstellungsverfahren von Vliesstoffen
- Einsatzgebiete von Vliesstoffen
- Verwendete Materialien bei Vliesstoffen
- Allgemeine Einführung in die Färberei und Veredlung
- Vorbehandlung – Färberei – Veredlung – Bedrucken – Beschichten von textilen Produkten
- Nachhaltigkeit / Recycling von Textilien
- Einführung in die textile Prüftechnik
- Textilkennzeichnungsgesetz / Pflegekennzeichnung

Auf Wunsch werden auch spezielle Themen der Teilnehmenden behandelt

Über den Dozenten

- Professur Advanced Textile Materials an der Hochschule Reutlingen
- Studiendekan Textiltechnologie – Textilmanagement (B.Eng.), Interdisziplinäre Produktentwicklung (M.Sc.), Textile Chain Research (M.Sc.)
- Vorstandsmitglied des Lehr- und Forschungszentrums IMAT (Zentrum für interaktive Materialien)

Format	Seminar mit Teilnahmebescheinigung		
Veranstaltungsort	Präsenzveranstaltung	Unterrichtssprache	Deutsch
Termine/Dauer	5 Tage; 17.04.-21.04. 2023	Kosten	1.750€
Teilnehmende	Min. 8 Teilnehmende Max. 12 Teilnehmende	Anmeldung bis 28 Tage vor Seminarbeginn unter:	Online Anmeldung Textilkunde kompakt