

## **Masterbewerbung für Wintersemester 2021/2022**

### **Themen F&E Skizze für den MA Textile Produkte**

#### **Themen Masterbewerbung - deutsch**

- +1+ Prozessoptimierung durch Künstliche Intelligenz in der Textiltechnologie
- +2+ Voraussetzungen zur Einführung von teilautonomer Gruppenarbeit in Bekleidungsfertigungen in Ländern mit hohen Fluktuationen.
- +3+ Ecodesign Richtlinien und Nachhaltigkeit
- +4+ Interkulturelle Produktsprachen - wie (Mode-)Design interkulturell kommuniziert
- +5+ Fashion Design und Automotive Interior Design
- +6+ Nutzung von antimikrobiellen Textilien zur Funktionalisierung von Textilien für den Wellnessbereich und im Sportsektor
- +7+ Ermittlung von Materialparameter für die virtuelle Simulation von Bekleidung
- +8+ Verbesserung der Recyclingfähigkeit von Geweben aus gesponnenen Baumwollgarnen
- +9+ Funktionale Interaktive Textilien mittels Sticktechnologie
- +10+ Digitale Lösungen für das Lieferkettenmanagement
- +11+ Kulturelle Identität und Dress codes mittels Künstlicher Intelligenz – eine Frage der (smarten) Verführung?“
- +12+ "Freie Kunst und Design: NACHHALTIGE Synergien für den Kreativprozess

#### **Themen Masterbewerbung – English / topics for application on winter semester 2021/22**

##### **List of topic's R&D Outline for the MA Management of Textile Trade and Technology**

- +1+ Digitalisation – positive and negative impacts on sustainable supply chains
- +2+ New trends in dyeing processes for lower water and energy consumption
- +3+ construction of a fashionable garment for UV protective purposes
- +4+ evaluation of biological compounds for new antimicrobial applications on textile materials
- +5+ Use of gamification in marketing of a fashion company
- +6+ Development of KPIs for a sustainability controlling system of a textile manufacturer