

## **Masterbewerbung für Sommersemester 2025**

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

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

- +1+ Nutzung künstlicher Intelligenz in der textilen Produktionskette
- +2+ Rendering von textilen Produkten
- +3+ Renaturierung der Moore - Neues Potential für altes Faser-Wissen
- +4+ Against fast fashion – nachhaltige TEXTIL-Konzepte für die nächsten Generationen
- +5+ Entwicklung einer hydrophoben Beschichtung auf Hanf unter Verwendung natürlicher Substanzen
- +6+ Optimierung eines Polyesterfärbeverfahrens hinsichtlich des Energieverbrauchs
- +7+ Entwicklung einer Prüfmethode zur Beurteilung des Farbeindrucks von gemusterten Textilien
- +8+ Chemisches und biochemisches Recycling von post consumer waste
- +9+ Gender and Equality in Textile-Design – SDG 5 und entsprechende Positionen im Textil- / Mode-Design
- +10+ Design for Democracy - Kann Design im interdisziplinären Feld der Textil-Anwendungen politisch mitgestalten?

#### **Themen Masterbewerbung – English / topics for application on summer semester 2025**

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

- +1+ Development of a hydrophobic coating on hemp using natural substances
- +2+ Planning and conducting a market study on wound dressings
- +3+ Optimizing a polyester dyeing process regarding energy consumption
- +4+ Development of a test method to assess the color appearance of patterned textiles
- +5+ Chemical and biochemical recycling of post-consumer textile waste
- +6+ New requirements for sustainability reporting in Europe and worldwide