

## **Masterbewerbung für Wintersemester 2024 / 2025**

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

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

- +1+ Möglichkeiten und Grenzen des 3D-Drucks von und auf Textilien
- +2+ CNTs als innovatives Ausrüstungsmittel zur Funktionalisierung von Textilien
- +3+ Nutzung künstlicher Intelligenz in der textilen Produktionskette
- +4+ Multisensorische Eigenschaften in der virtuellen Produktentwicklung
- +5+ Virtual Human Beings –Design und Passform in der digitalen Produktentwicklung
- +6+ Kollisionsmanagement in der 3D Simulation von Bekleidung
- +7+ Mechanisches Recycling von post consumer Waste
- +8+ Rendering von textilen Produkten
- +9+ Renaturierung der Moore - Neues Potential für altes Faser-Wissen
- +10+ Against fast fashion – nachhaltige TEXTIL-Konzepte für die nächsten Generationen

#### **Themen Masterbewerbung – English / topics for application on winter semester 2024/25**

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

- +1+ alternative and environmentally friendly methods for antimicrobial finishing
- +2+ Infrared-spectroscopy for the quality control of natural dyes
- +3+ Sustainability Controlling in the Textile and Clothing Industry
- +4+ EU Green Deal and its impact on the textile production in supplying countries.
- +5+ Digital product passport: Are the producer countries prepared for that?
- +6+ Implementation of a controlling system at a clothing manufacturer