

# Edu4SmartTex

## Entwicklung eines internationalen Bachelorstudiums im Bereich Smart Textiles / Textile Electronics



Hochschule Niederrhein  
University of Applied Sciences

### Worum geht es in dem Projekt?

- Entwicklung eines **fachbereichsübergreifenden Bachelorstudiengangs** „Smart Textiles / Textile Electronics“ in Kooperation mit der University of Borås / Schweden
- Entwicklung von **verschiedenen Lehr-Lernmodulen** gemeinsam mit der Hasselt University / Belgien und der Politeknik STTT Bandung / Indonesien, um digital gestütztes und ortsunabhängiges Lernen zu ermöglichen: Smart Textiles - Flexible and Organic Electronics - Programming and App Development - Design Thinking and Rapid Prototyping - Entrepreneurship - Sustainability and Circular Economy - Industrie und Forschung
- Entwicklung eines **German Country Study Course** für ausländische Studierende und Gastforschende mit praktischen Einheiten an der Hochschule Niederrhein, um Einblicke in die Kultur und Historie Deutschlands zu erhalten
- Veranstaltung von zwei internationalen einwöchigen **Summer Schools** in 2023 und 2025, bei denen Masterstudierende und Promovierende wertvolle Erfahrungen in einem internationalen Team sammeln können

### Wer ist beteiligt?

- Fünf von zehn **Fachbereiche der Hochschule Niederrhein** aus den Disziplinen Design, Elektrotechnik, Sozialwesen, Textil sowie Wirtschaftswissenschaften ermöglichen ein umfassendes und interdisziplinäres Angebot
- Sechs international-agierende **Industriepartner** ergänzen Kompetenzen aus der Praxis für die Ringveranstaltung „Industrie und Forschung“ für ein internationales und praxisorientiertes Studienangebot sowie eine bestmögliche Vorbereitung auf das Arbeitsleben der Studierenden
- Drei internationale **Partneruniversitäten**



Prof. Dr. A. Schwarz-Pfeiffer - Prof. Dr. E. Nannen  
K. Mengler - J. Schüßler - R. Romberg-Büddefeld

Kontakt: Edu4SmartTex@hs-niederrhein.de

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung