



## Projektziele

Aufbau eines Netzwerks im  
Kontext von  
Startup/Unternehmertum

Digitale, internationale und  
praxisorientierte  
Studiengänge

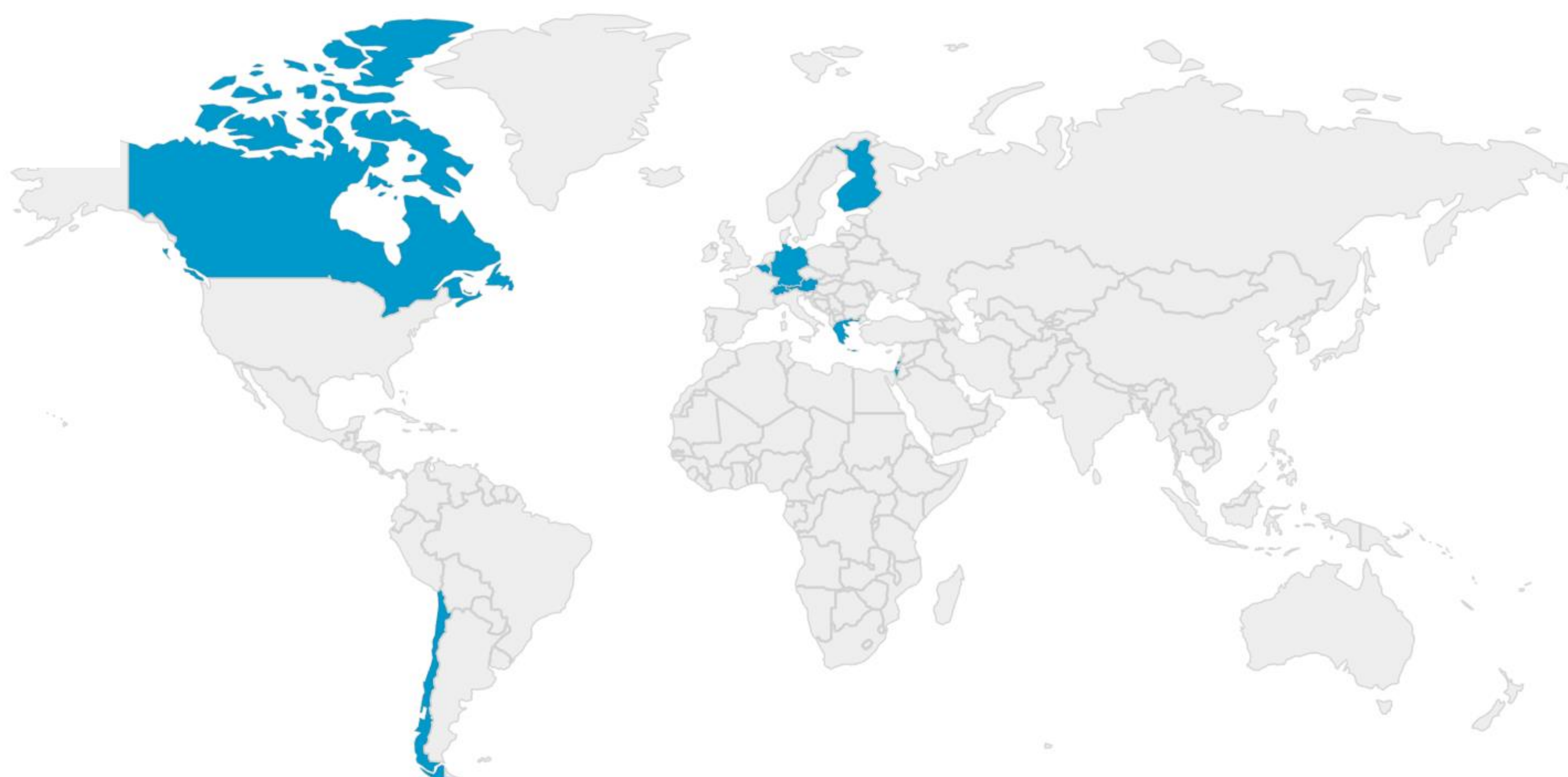
Netzwerk von Mitarbeitern aus  
Lehre, Verwaltung und  
Forschung

## Partner Universities

- University of Applied Sciences Upper Austria, Linz/Wels, Österreich
- University of Applied Sciences, Vienna, Österreich
- École Pratique Des Hautes Études Commerciales, Brüssel, Belgien
- UC Leuven-Limburg, Leuven, Belgien
- Seneca College of Applied Arts and Technology, Toronto, Kanada
- University of Chile, Santiago, Chile
- Universidad Finis Terrae, Santiago, Chile
- Oulu University of Applied Sciences, Oulu, Finnland
- University of West Attica, Athen, Griechenland
- Max Stern Yezreel Valley College, Israel
- Academic and Technology College of Tel-Hai, Israel
- College of Management Academic Studies, Israel
- Shenkar College of Arts and Design, Israel
- University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland, Manno, Schweiz

## Teilprojekte

- Hybrides Studienangebot mit Inhalten/Formaten im Kontext von Startup/Unternehmertum etc.
- Zertifikat Entrepreneurship (Online Founders Kitchen)
- Internationaler Master Entrepreneurship
- International Founders Talk (online)
- Unterstützung (Stipendien) für Praktika, Lehr- und Forschungsaufenthalten an den Partneruniversitäten
- Jährliche Netzwerktreffen in den beteiligten Partneruniversitäten (wechselnde Location)





# ThinkGlobal – Internationalisierung an der Hochschule Niederrhein (Modul A)



## Ausgangssituation

14.000 Studierende, 10 Fachbereiche, 114 überwiegend deutschsprachige Studiengänge, davon 40% duale/teilzeitliche Angebote
Heterogenität der Fachbereiche bezogen auf den Stand der Internationalisierung, keine hochschulweite Strategie
Kooperationen mit Partnerhochschulen stark von der Initiative Einzelner abhängig
Mobilitätsneigung Studierender und Lehrender variiert stark nach Fachbereich und Studiengang, insgesamt eher unterdurchschnittlich
→ Handlungsbedarf in diversen Bereichen und Ebenen in Bezug auf Internationalisierung



## Zielsetzung



## Meilensteine und Ergebnisse

standortübergreifende / partizipative Workshops zur Entwicklung der Internationalisierungsstrategie, die nun verschriftlicht vorliegt
Ambassadors unterstützen Studierende (Outgoings / Mobilitätsinteressierte) durch Beratungsangebote und regelmäßige Veranstaltungen während des gesamten Mobilitätszyklus
Entwicklung und hochschulweiter Einsatz des Chatbots zur Beratung von Outgoings (Studierende und Mitarbeitende der Hochschule Niederrhein)
Übersetzung der kompletten Hochschulwebseiten ins Englische
Mobilitätsstipendien wurden entwickelt und beworben, kontinuierlich steigende Nachfrage nach Stipendien und wachsendes Interesse an Auslandsaufenthalten
Planung und erfolgreiche Durchführung der Netzwerkkonferenz in 2023 mit internationalen Partnerschulen



## Visionen

Erweiterte Möglichkeiten für mobile und nicht-mobile Studierende sowie für Lehrende zur Gewinnung von Auslandserfahrungen, unabhängig von ihren Möglichkeiten, schaffen
Ausbau der Betreuungsangebote für Outgoings über den gesamten Mobilitätszyklus hinweg
Verstärkter Ausbau des Digitalisierungsgrades zur Internationalisierung der Hochschule Niederrhein, der Lehrenden, Mitarbeitenden und Studierenden
Ausbau der Willkommenslandschaft für ausländische Studierende durch die Schaffung einer unterstützenden und integrativen Umgebung von der Immatrikulation bis hin zum Studienabschluss
Didaktische und administrative Unterstützung bei internationaler Lehrentwicklung
Förderung des internen und externen Austauschs zur Internationalisierung, verstärkte Netzwerkaktivitäten mit Partnerschulen, flächendeckende Verankerung der Internationalisierungsstrategie in allen Ebenen und ganzheitliche / effektive Förderung der Internationalisierung an der Hochschule Niederrhein



# Edu4SmartTex

## International and Interdisciplinary Bachelor's Degree Programme Smart Textiles

Duration: January 2022 - December 2025

### Project goals

Curriculum workshops initiated within system accreditation process of Department for Textile and Clothing Technology

#### Bachelor's Degree Programme

Development of a cross-departmental English-language Bachelor's Degree Programme entitled „Smart Textiles“ for the winter semester 2025/2026

#### Double Degree

Double degree option in cooperation with the University of Borås (Sweden)

#### 7 Online modules

Development of seven online modules with partner universities in Borås (Sweden), Hasselt (Belgium), Bandung (Indonesia) and Tampere (Finland):

Smart Textiles | Flexible and Organic Electronics | Programming and App Development | Design Thinking and Rapid Prototyping | Entrepreneurship | Sustainability and Circular Economy | Industry and Research Lecture Series

#### Summer School

Organisation of two international one-week summer schools in 2023 and 2025

#### Seminars for Incomings / Outgoings

Seminars „German Country Study Course“ for incoming students and „Summer Vacation Course Swedish“ for outgoing students

#### White Paper

White Paper „Education in Smart Textiles Internationally“ and additional project applications

Detailing double degree agreement and accreditation process: Meeting in Borås in December 2023

Progressing module development. Pilots planned for „Sustainability and Circular Economy“ with Politeknik STTT Bandung and „Flexible and Organic Electronics“ with University Hasselt in 2023/2024

International Summer School Smart Textiles carried out in 9/2023 with participants from Dublin, Borås, Berlin and Istanbul

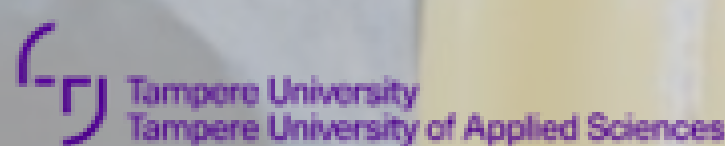
Research initiated for these work packages

### Participants

**Five faculties at the Hochschule Niederrhein** make a comprehensive and interdisciplinary range of courses available: Textile and Clothing Technology | Electrical Engineering/Computer Science | Design | Social Work | Business Administration

**Six internationally operating industrial partners** provide complementary practical expertise for an international and degree programme with practical orientation as well as the best possible preparation for the careers of the students

#### Four international partner universities



Prof. Dr. A. Schwarz-Pfeiffer – Prof. Dr. E. Nannen  
R. Brendgen – K. Mengler – M. Niemeyer – J. Schüßler – Dr. K. Waletzke

Contact: Edu4SmartTex@hs-niederrhein.de

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



# Internationalisation squared – Int<sup>2</sup> (2022-2023)

## Englischsprachiger Kurskatalog

Aufbau eines *Course Catalogue for Exchange Students* mit englischsprachigen Modulen für jedes Semester ab dem Wintersemester 2022/2023. Angebot von 27 englischsprachigen Modulen mit einem Gesamtumfang von 92 ECTS im Wintersemester 2023/24.

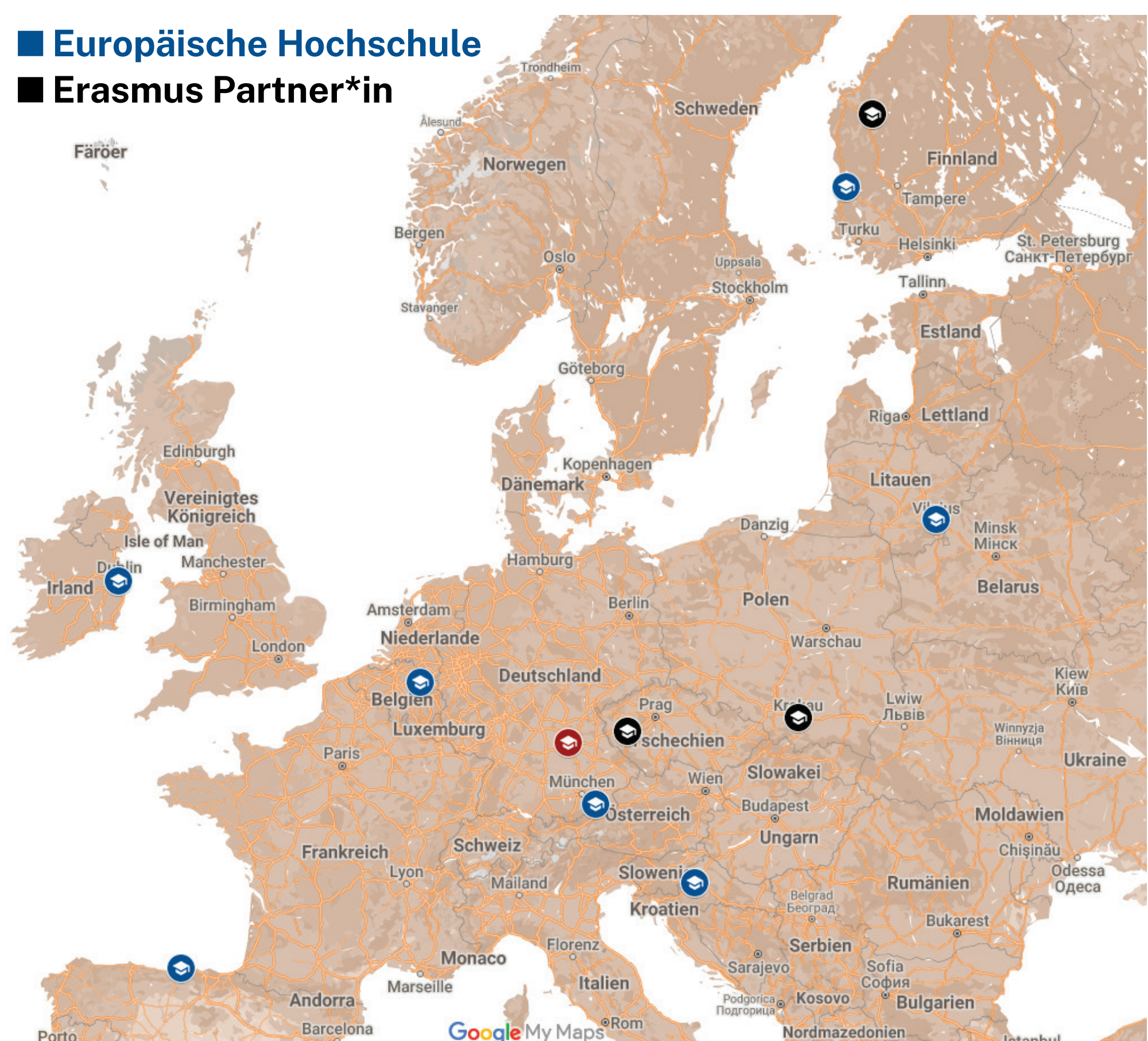
## Ohm International Summer School

Durchführung der ersten *Ohm International Summer School* im Juli 2023 mit insgesamt 16 Teilnehmenden aus 7 Ländern in den Kursen *Electronic Music Production* und *New Forms of Sustainable Management*. Evaluation der Kurse und des umfassenden Kultur- und Freizeitprogramms durch die Teilnehmenden positiv.



## Strategisches europäisches Forschungs- und Transfernetzwerk

Strategische Partnerschaft mit drei europäischen Erasmus Partnerhochschulen eingegangen, zur Erweiterung der Kooperation auf den Bereich der Forschung. Zudem strategische Partnerschaft mit sieben weiteren europäischen Hochschulen zur Antragstellung als Europäische Hochschule Anfang 2024.



### Strategische Partnerhochschulen

Seinäjoki UAS	Finnland
Cracow University of Technology	Polen
University of West Bohemia	Tschechien
Satakunta UAS	Finnland
SMK UAS	Litauen
Algebra University College	Kroatien
Technische Hochschule Rosenheim	Deutschland
PXL UAS & Arts	Belgien
Griffith College	Irland
Universidad Europea del Atlantico	Spanien

### Kontakt

Uwe Mummert | Vizepräsident für Internationalisierung und Diversität  
 Jörg Franke | Referent des Vizepräsidenten für Internationalisierung  
 Rebecca Ehrig | Course Catalogue & Ohm International Summer School  
 Kerstin Seidel | Strategische Forschungspartner & Europäische Hochschule

[uwe.mummert@th-nuernberg.de](mailto:uwe.mummert@th-nuernberg.de)  
[joerg.franke@th-nuernberg.de](mailto:joerg.franke@th-nuernberg.de)  
[rebecca.ehrig@th-nuernberg.de](mailto:rebecca.ehrig@th-nuernberg.de)  
[kerstin.seidel@th-nuernberg.de](mailto:kerstin.seidel@th-nuernberg.de)

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung





# Projekt: Concert22

HAW.International

Laufzeit: 01.01.2023 - 31.12.2024

## Kooperationspartner

**Technische Hochschule Nürnberg  
Georg Simon Ohm**  
Nürnberg, Deutschland



<https://www.th-nuernberg.de/>

Studenten	TH Nürnberg	Ontario Tech
Bachelor	8.995	
Master	2.149	
<b>Gesamt</b>	11.596	11.000
davon international	1.221	
Mitarbeiter		
Lehre & Forschung	2.246	
Administration	346	
<b>Gesamt</b>	2.592	2.000

Stand: 2023

**Ontario Tech University**  
Oshawa, Kanada



<https://ontariotechu.ca/>

## Ziele des Projektes

1. Aufbau und Verstetigung eines Austauschs im Bereich **Lehre** und **Forschung**.
2. Innovatives **Double-Degree**-Konzept für den Masterstudiengang „Master of Applied Research“ zwischen der Ontario Tech und der TH Nürnberg. Gemeinsame Forschungsprojekte mit Studierenden in Kanada und Deutschland.
3. Erweiterung des Studiengangs um **englische Lehrveranstaltungen**.
4. Geplante **Mobilität** (Incoming / Outgoing) von Studierenden (7/7), Mitarbeitern (8 / 11) und Lehrenden (3 / 4) sowie Promovierenden zwischen der Ontario Tech und der TH Nürnberg.



## Kontakte

### Projekt-Team OHM-CMP

#### Leitung

Dr. Jens Helbig

[jens.helbig@th-nuernberg.de](mailto:jens.helbig@th-nuernberg.de)

#### Koordinator

Johannes Gründer, M.Sc.

[johannes.gruender@th-nuernberg.de](mailto:johannes.gruender@th-nuernberg.de)

### Studiengangplanung

#### Fakultät Werkstofftechnik

Prof. Dr. rer. nat. Uta Helbig

[uta.helbig@th-nuernberg.de](mailto:uta.helbig@th-nuernberg.de)

#### Fakultät Maschinenbau

Prof. Dr.-Ing. Michael Koch

[michael.koch@th-nuernberg.de](mailto:michael.koch@th-nuernberg.de)

### Kooperationspartner

#### Ontario Tech

Dr. Atef Mohany

[atef.mohany@ontariotechu.ca](mailto:atef.mohany@ontariotechu.ca)





## OHM-FitForEU

### Projekt zur Einführung einer EU-Strategie an der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm

Das Projekt „OHM-FitForEU“ wurde ins Leben gerufen, um die Beteiligung der Ohm an internationalen Forschungsprojekten zu erhöhen.



© artjazz – stock.adobe.com

#### Ziele:

- Steigerung europäischer Forschungsk Kooperationen an der Ohm
- Steigerung der Forschungsreputation
- Steigerung der Sichtbarkeit in der „Scientific Community“
- Erhöhung der Auslandsmobilität der Forschenden
- Erhöhung der Drittmittel aus europäischen Fördertöpfen

#### Maßnahmen:

- Förderung von Reisen zur Anbahnung und Planung von EU-Anträgen und internationalen Netzwerkaktivitäten im Bereich Forschung
- Finanzielle Unterstützung bei der anteiligen Reduzierung des Lehrdeputats (Freikauf)
- Regelmäßige Veröffentlichungen auf der Ohm-Webseite und durch einen Newsletter
- Individuelle Förderberatung und Programmanalyse
- Administration bei Antragstellung (z.B. Budgetkalkulation, Beteiligungsregeln, etc.)
- Projektcontrolling
- Hilfestellung bei EU-Forschungsmarketing (z.B. bei Präsentationen, Erstellung von Forschungsprofilen, Infoflyern etc.)





GLOBAL  
DESIGN  
& MEDIA  
CO SPACE



## Norwegen | Österreich | Deutschland | Thailand | USA

### Projektziel

- Intensivierung ausgewählter internationaler Partnerschaften
- Förderung des Aufbaus von Netzwerken mit ausgewählten Partnern aus dem Medienbereich
- Erweiterung des internationalen Studienangebots in der Filmproduktion
- Einrichtung eines Vorzeigeprojekts, das physische und virtuelle internationale Mobilitäten miteinander verbindet
- Ausweitung des sprachlichen und interkulturellen Angebots für Studierende (in & out)
- Angebot von sprachlichen und interkulturellen Trainings für Mitarbeiter:innen, Dozent:innen und Professor:innen

### Projektzeitraum Modul

2021 -2024  
B

### bisher beteiligte Personen

215 Studierende  
25 Lehrende

### Ansprechpartner

Prof. Claudia Aymar  
Tabea Färber-Schwert  
Emili Schäfer  
globaldesign@hs-rm.de

### Travelling Classrooms

Deutschland - Amerika  
Deutschland - Österreich

### Gastvorträge

Deutschland - Amerika  
Amerika - Norwegen

### Online Vorlesungen

Deutschland - Amerika

### Doppelmaster Programme

2 Mal Deutschland - Thailand  
Deutschland - Norwegen

### Neue Partnerschaften

Walailak University, Den Haag University

### Projekttreffen

Mit Workshops und Vorlesungen

### Language & Intercultural Training

Fachenglisch für Studierende  
"English for the Creative Industries"  
Interkulturelle Begleitung der  
Incomings & Outgoings  
"Prepare & Reflect"  
"Coffee Talks", "Walk & Talk",  
"Kickstart your English",  
"English Quick Tips"



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



# Modul B

Hochschule-Rhein-Waal:

Waltraud Kofer, Dirk Bruckmann, Amir Duri, Andreas Kofer, Clein Sarmiento, Patrick Kofer, Magdalena Moßbrucker, Rolf Becker

## Projektziele

1. Auf-und Ausbau internationaler Strukturen an HSRW

2. Erweiterung interdisziplinäres und interkulturelles Studienangebot mit Praxisorientierung

3. Nachhaltige Verankerung Internationalisierungsmaßnahmen

4. Zusammenarbeit mit engagierten qualifizierten Partnerhochschulen und Praxispartnern

5. Integration digital gestützter Prozesse in Projektmanagement und Netzwerkaufbau

Aufbau eines gemeinsamen Masterstudiengangs MADS mit der HAN 1 im Bereich Data Science („AIM“)

Entwicklung Bachelorstudiengang mit EU-Partnern 2, 3, 4 → Schwerpunkt Health Care Logistik („EFLE“)

1 Entwicklung gemeinsamer Masterstudiengang in Data Science und OERs

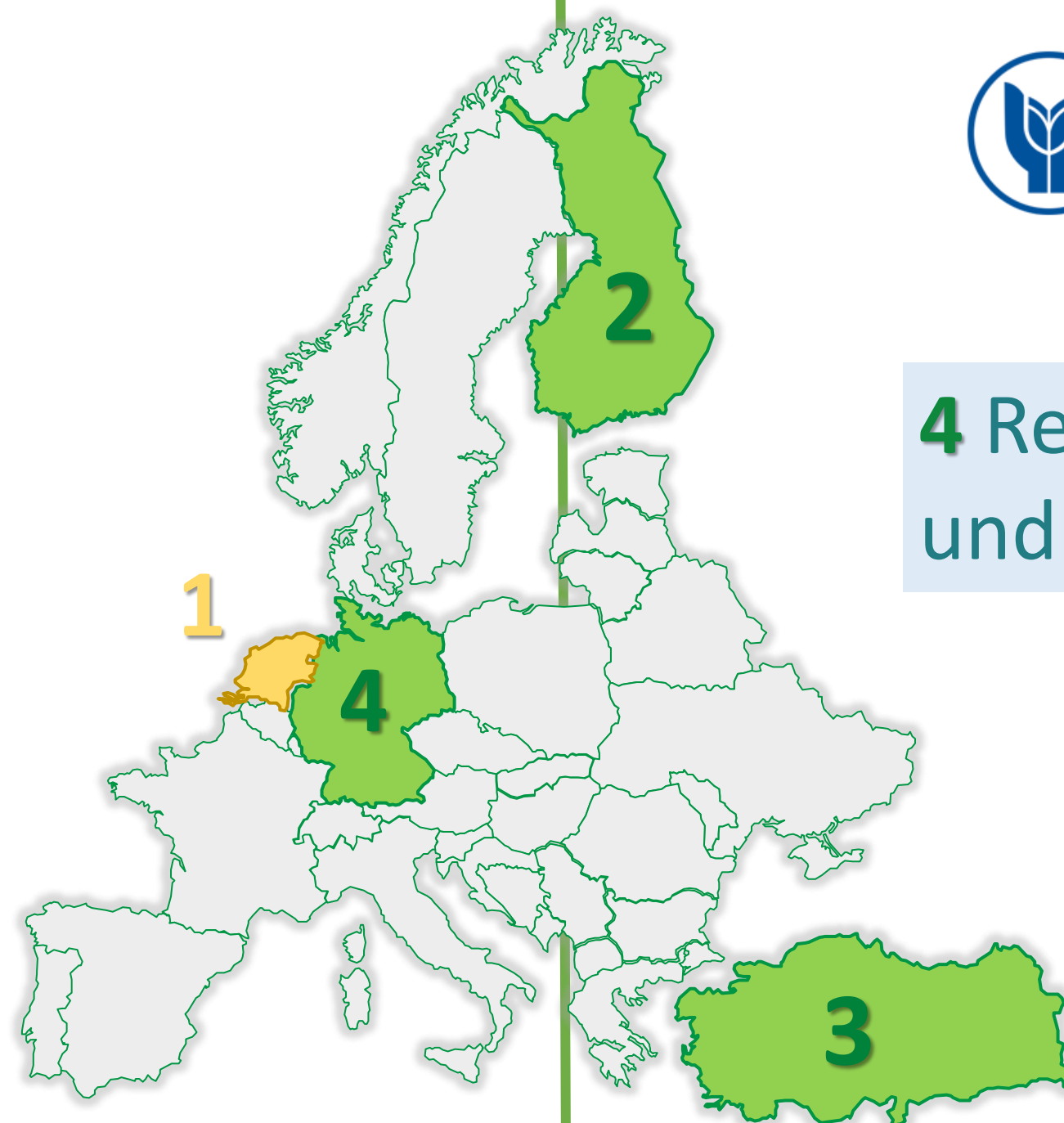
HAN UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

2 Lieferketten in Healthcare

LAB University of Applied Sciences

## Zielsetzung

- Gemeinsame Entwicklung Lehrmaterialien für Masterstudiengänge in Data Science HAN-HSRW
- Projektorientierte Lehre mit neuen Lehr-/Lernansätzen
- Entwicklung OER im Bereich Data Science
- Integration Praxispartner NL/D in Studium und Lehre



3 Logistik in Notsituationen

YASAR UNIVERSITY

4 Rechtsrahmen und Regulation

HOCHSCHULE RHEIN-WAAL  
Rhine-Waal University of Applied Sciences

## Hintergrund

- COVID-19 Anforderungen
- Knappheit von +
- Grenzschießungen und unterbrochene Lieferketten

## Fortschritt

- Studiengang Master of Applied Data Science (MADS) der HAN seit September 2023 akkreditiert → Gespräche zu Zulassungskriterien erfolgt
- Entwicklung neuer Lehr-/Lernansätze („Learning Nuggets) und OER Module weiter fortgeschritten, Strukturen definiert
- Gemeinsame Aktivitäten zu Lerninhalten, Umwelt- und Data-Science Konferenz- und Workshops, Studierenden-Workshops, Hackathon Drohnen mit Praxispartner
- Entwicklung gemeinsam verwendeter Cloud-Plattform in Bearbeitung
- Internationalisierung und Internationale Forschung der HSRW erweitert

## Zielsetzung

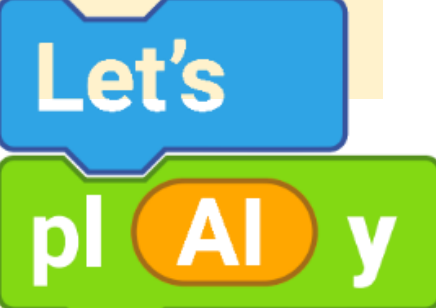
- Neue Auflagen → Ansteckungen in Kliniken und Altenheimen verhindern
- Logistik verbessern: neue Tests, Behandlungsverfahren und Impfstoffverteilung

## Fortschritt

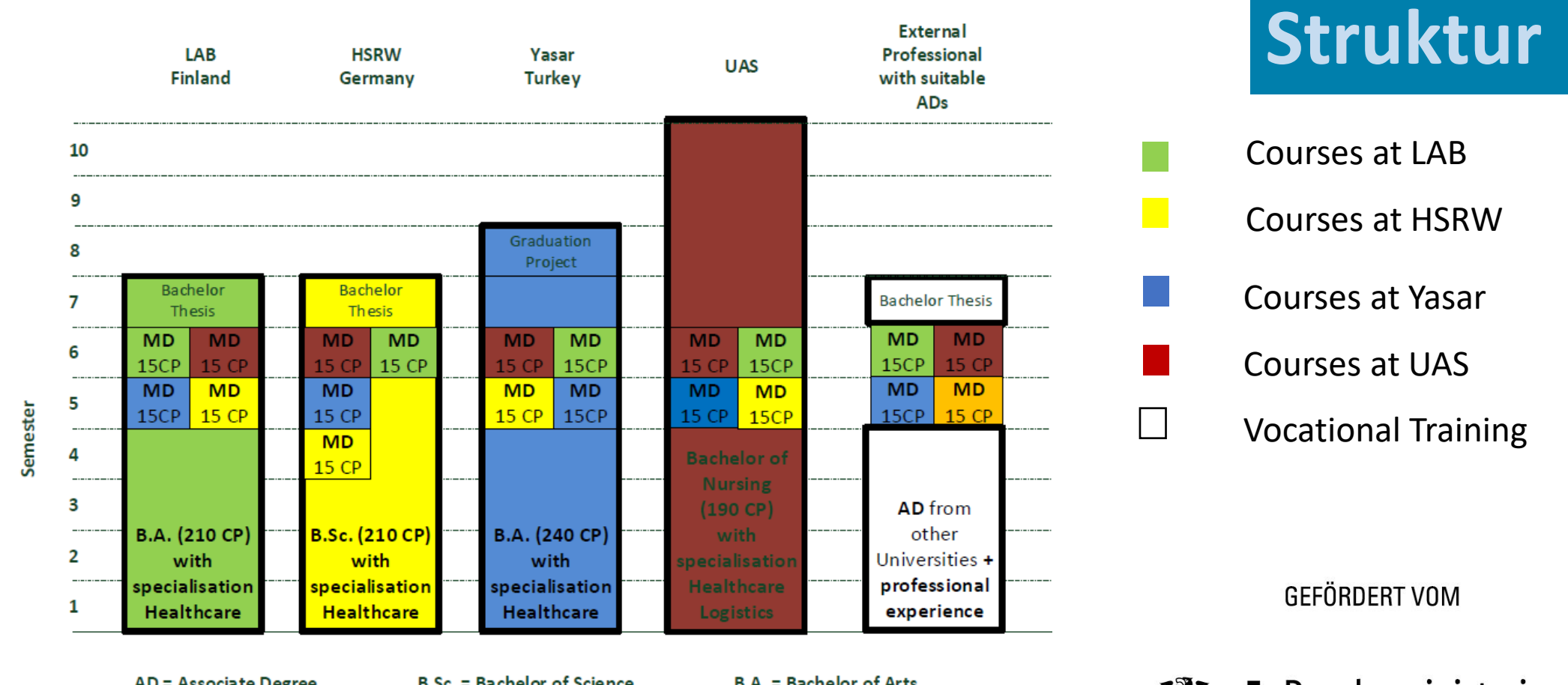
- Schwerpunktbereiche definiert
- Liste der Partneruniversitäten erstellt
- Lehrplanentwicklung - Änderung der Prüfungsordnungen

## Langzeitziel:

- Doppelter Masterabschluss HAN-HSRW
- Nachhaltige Zusammenarbeit Lehrinhalte und Methoden mit HAN und Praxispartnern
- Weiterentwicklung gemeinsame Plattformen



## Struktur



## Abkürzungen

HSRW: Hochschule-Rhein-Waal  
AIM: Artificial Intelligence Master  
HAN: Hogskolan Arnhem en Nijmegen  
MADS: Master Data Science  
OER: Open Educational Resources

AD: Associate-Abschluss  
BSc: Bachelor of Science  
BA: Bachelor of Arts  
MD – Micro Degree Courses in Healthcare Logistics (Modules)  
UAS: University of Applied Sciences

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium für Bildung und Forschung



# Modul A

Hochschule-Rhein-Waal: Rolf Becker, Waltraud Kofer, Magdalena Moßbrucker, Svea Christenson, Patrick Kofer, Clein Sarmiento, Andreas Kofer, Jan Sonntag

P  
r  
o  
j  
e  
k  
t  
z  
i  
e  
l  
e

## 1. Hochschulkooperationen mit Lateinamerika und den Kanarischen Inseln aufbauen

## 2. Hochschulpartnernetzwerke erweitern

## 3. Praxispartnernetzwerke bilden und ausbauen

## 4. Studentischen Austausch/ Auslandspraktika durchführen

## 5. Querschnittskompetenzen der Studierenden stärken

## 6. Sprachliche und interkulturelle Kompetenzen erweitern

## 7. Wissenschaftler- und Dozentenaustausch ermöglichen

## 8. Nachhaltige Zusammenarbeit in Forschung & Lehre

## 9. Kompetenzzentren der HSRW vorbereiten

## 10. Hochschulinternes Gremium bilden

## 11. HSRW-administrative Modalitäten verbessern

### Kooperationsabkommen

- |             |              |
|-------------|--------------|
| 1. ULPGC    | 6. PUCP      |
| 2. ULL      | 7. EAFIT     |
| 3. UniAndes | 8. CEMarin   |
| 4. UNICAES  | 9. OCEANICOS |
| 5. ULSA     |              |

### Fact Finding Missions:

- Gran Canaria
- Teneriffa
- El Salvador
- Nicaragua
- Perú
- Kolumbien

### Studierendenaustausch:

- 8 Studierende inc/outg.:
- Teneriffa
  - Gran Canaria
  - El Salvador
  - Kolumbien

### Aktivitäten:

- Umweltkonferenz mit Vorträgen und Workshops von Hochschul- und strategischen Partnern
- Makeathon C4ta
- Teilnahme an ITQ Makeathon in Gran Canaria
- Entwicklung einer Austauschbörse
- Teilnahme MMM6 Konferenz, CEMarin
- Ausrichtung Sprach- und Kulturkurse "Sabor Latino"

### Partner zu Besuch:

- UNICAES – Prof. Martinez
- UOH – Profs. Verschae, Casagrande
- ULSA – Prof. Bervis
- ULL – Prof. Eff-Darwich
- PUCP – Prof. Cosio
- CEMarin – Prof. Osorio



### Forschung und Projekte

- Forschungsaufenthalte Professoren:innen/ Wissenschaftler:innen
- Zweiwöchige Umweltkonferenz
- Forschungsaufenthalt, Teneriffa
- Seegrass Environmental Monitoring, Teneriffa
- Atmosphärische Forschung, Perú
- Drohnenmonitoring, El Salvador
- LoRaWan Systeme, Chile
- FabLab Makerspaces, Gran Canaria



### Verlängerungsantrag LatiNetPrax

- Hochschul-Partnernetzwerk erweitern (Mexiko, Costa Rica)
- Praxisbezug in Studium und Lehre ausbauen
- Starke Einbindung Praxispartner
- Förderung gemeinsamer Doktorarbeiten

## → Erweiterung LatiNet Kooperationsnetzwerk



#### Abkürzungen

HSRW: Hochschule-Rhein-Waal  
ULPGC: Universidad las Palmas de Gran Canaria  
ULL: Universidad de La Laguna  
UNICAES: Universidad Católica de El Salvador  
ULSA: Universidad Tecnológica La Salle León

PUCP: Pontificia Universidad Católica del Perú  
FFM: Fact Finding Missions  
MoU: Memorandum of Understanding  
CEMarin: Centro de Excelencia de Estudios Marinos  
UOH: Universidad de O'Higgins

GEFÖRDERT VOM





# International Technology Studies at TH Rosenheim (Modul B, 2021 bis 2024)

## Aktivitäten 2023 und Planung 2024

Int. Bachelorstudiengang  
mit integrierten Deutschkursen

**10**

Spezialisierungen  
als Ingenieur\*in

**22**

Studierende

Industriepartner-  
schaften  
für int. Studierende

**+40**

Unternehmen als  
Industriepartner



Internationales Marketing  
für Studienangebote

**14**

Internationale  
Messen

Internationale  
Summer School

**3**

Wählbare  
Programme

**54**

Teilnehmer\*innen

Praxistrainings  
und Workshops

**90**

Bachelor-  
Studierende

**45**

Master-  
Studierende

**30**

Personal

**10**

Promovierende  
und Lehrende



Mobilität in Studium und Promotion

**4**

Geförderte  
Studierende

**8**

Geförderte  
Doktoranden

Vernetzung in der Forschung

**1**

Research Day  
2023

**1**

Research Week  
2024

### Research Week 2024



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung