

# EUROPÄISCHE HOCHSCHULNETZWERKE (EUN)

## Nationale Initiative

Partnerhochschulen



## Vision von UNITE!

UNITE! bringt eine neue Generation von europäischen Studierenden in den Ingenieur- und Naturwissenschaften hervor.

Dabei nutzt UNITE! das breite Spektrum aller ihrer weiteren Disziplinen, wie Design, Wirtschafts-, Human- und Gesellschaftswissenschaften und integriert hierbei eine unternehmerische Denkweise sowie lösungsorientierte Ansätze zu den globalen und gesellschaftlichen Herausforderungen unserer Zeit.

Thematisch setzt UNITE! die Schwerpunkte bei Energie, Künstliche Intelligenz, Industrie 4.0 und Nachhaltigkeit.

Als bottom-up Allianz will UNITE! ihren Studierenden einen kombinierten Abschluss – aus mehreren Fächern und über sieben EU-Länder hinweg – ermöglichen. UNITE! stärkt hierfür sowohl physische als auch virtuelle Studierendenmobilität in flexiblen Studienpfaden sowie gemeinsamen Curricula und schafft hierfür einen virtuellen trans-europäischen Campus mit inter-universitären Teams auf allen Ebenen: Studierende, Verwaltung, Forschung und Lehre. Dabei bereitet UNITE! den Weg für neue Konzepte in der Lehre und vernetzt sich mit ihren jeweils starken Innovations- und Wirtschaftsregionen.

**Ansprechpartner/in**  
Dr. Andreas Winkler  
Christine Marburger

**Kontaktdaten**  
✉ [unite@tu-darmstadt.de](mailto:unite@tu-darmstadt.de)

**Weitere Informationen**  
➤ [www.unite-university.eu](http://www.unite-university.eu)



Deutsche Hochschule  
**Technische Universität Darmstadt**



Netzwerk  
**UNITE!**  
University Network for Technology,  
Innovation and Engineering

Ingenieur- und naturwissenschaftlicher Schwerpunkt • Interdisziplinarität • Beitrag zu den globalen und gesellschaftlichen Herausforderungen • Innovative Lehr- und Lernmethoden • Virtueller Campus • Trans-regionale Vernetzung für Innovation und Entrepreneurship

## NATIONALES BEGLEITPROGRAMM

## Schwerpunkte und Projektmaßnahmen

- **INSPIRED** ist ein von drei Fachbereichen koordiniertes Kurzzeitprogramm der TU Darmstadt und veranschaulicht Herangehensweisen in UNITE!: Interdisziplinarität, Blended Learning und innovative pädagogische Konzepte. Es wird die Mobilität von Studierenden und der Transfer des Gesamtkonzepts gefördert, welches die Partneruniversitäten individuell adaptieren.
- Die Exzellenzgraduiertenschule für Energiewissenschaft und Energietechnik der TU Darmstadt veranstaltet zusammen mit der Politecnico di Torino für UNITE!-Doktorand\*innen die **Doctoral Summer School Energy**.
- UNITE!'s Themenschwerpunkt Energie wird auch bei der Entwicklung eines gemeinsamen **MSC-Studiengangs** zwischen KTH Stockholm und TU Darmstadt berücksichtigt. Der Arbeitstitel lautet **Renewable Energy: Technology, Management, Politics**.
- **Interdisziplinäre Lehrkooperationen** mit mindestens zwei Partnern werden in Technikgeschichte/Philosophie sowie im Architectural Engineering pilotiert: erstere behandeln konkret den UNITE! Themenschwerpunkt **künstliche Intelligenz**, letztere nutzen diese beim computerbasierten Entwerfen.

GEFÖRDERT VOM



**DAAD**

Deutscher Akademischer Austauschdienst  
German Academic Exchange Service

Herausgeber: DAAD Deutscher Akademischer Austauschdienst, Kennedyallee 50, 53175 Bonn (Deutschland)  
Referat Forschung und Internationalisierung, Hochschulnetzwerke  
Gestaltung: DITHO Design, Köln  
© DAAD | Mai 2020 | Onlinepublikation | [www.daad.de/eun](http://www.daad.de/eun)