



Lehre und Forschung in EUT+ - Technologie europäisch denken



Europäische Technologie: Leitbild

Technologie ist mehr als ein Bündel von Techniken oder angewandten Wissenschaften. Sie ist unsere wesentliche menschliche Fähigkeit, die Welt durch Artefakte auszudrücken, zu denken und zu verstehen. In diesem Sinne ist sie ein Motor des menschlichen Fortschritts, welcher Kunst und Wissenschaft vereint.

Technologie bedeutet nicht nur die Anwendung wissenschaftlicher Ergebnisse, sondern beinhaltet auch das Verständnis der Welt und der Bedeutung des Menschseins. Dies erfordert den Entwurf, die Entwicklung und die Beherrschung konzeptioneller Werkzeuge und digitaler Kompetenzen, die es allen Menschen, Studierenden und Forschenden ermöglichen, ein besseres ethisches Verständnis für die anstehenden Fragen zu entwickeln und ihre Auswirkungen in großem Maßstab zu verstehen.

Was bedeutet EUT+ für uns als Lehrende und Forschende?

Um die Möglichkeiten, die EUT+ bietet, in vollem Umfang zu nutzen, wird EUT+ transversale, wissenschaftliche Teams nach einem von der h_da entwickelten Modell bilden, das auf EUT+ in einer transversalen, campusübergreifenden Weise ausgedehnt werden soll. Dies führt perspektivisch zu einem anregenden und informationsreichen Umfeld für Studierende, Lehrende und Forschende gleichermaßen.

Studium mit europäischer Perspektive?

Ein Portfolio gemeinsamer Studiengänge wird Studierenden ermöglichen, ihre Fachkompetenzen in europäischer Perspektive zu erwerben. Einzelne Fachgebiete haben sich auf den Weg gemacht, dies Wirklichkeit werden zu lassen. Arbeitsgruppen bereiten sich auf eine Vernetzung vor, Studiengangcluster gehen mit ihren Studiengängen bereits eine engere Kooperation ein und ermöglichen Studieren-

den Aufenthalte an einem Gastcampus unter Anerkennung ihrer Leistungen.

EUT+ Clusters:

- + Telecommunications and Networks (B)
- + Mechanical Engineering (B)
- + Civil Engineering (B)
- + Industrial Engineering (B + M)
- + Architecture (B + M)
- + Food science and technology (M)
- + Sustainable Development (B)
- + Environmental Engineering (M)
- + Computer science (B + M)
- + Microelectronics (M)

EUT+ Working Groups:

- + Multimedia
- + Global Sustainable Development

Prof. Dr. Matthias Vieth

vps@h-da.de

Martina Mohrbacher

referentin-vps@h-da.de

Interdisziplinäre europäische Forschungsinstitute

Die Mission von EUT+ „European Values empowering technology“ drückt eine ganzheitliche Sichtweise aus, die das Fachwissen aller Partneruniversitäten zusammenbringt und gemeinsame Arbeit in verschiedenen Bereichen ermöglicht. Eine wesentliche Voraussetzung dafür ist, dass die einzelnen Probleme nicht aus getrennten disziplinären Perspektiven betrachtet werden. Nur eine solche integrierende Sicht auf die zu bearbeitenden Probleme ermöglicht eine der Thematik angemessene Komplexität. Ziel ist es, die verschiedenen Wirkungen und Wechselwirkungen einerseits, aber auch die Einflüsse der beteiligten und interessierten Akteure zu verdeutlichen. Dazu gehört auch das komplexe Zusammenspiel von Umwelt und Gesellschaft als Ganzes.

ALLGEMEINE INFOS ÜBER EUT+
EUT+ Webseite: www.univ-tech.eu
h_da Webseite: www.h-da.de/eutplus



KONTAKT

Prof. Dr. Arnd Steinmetz
praesident@h-da.de
Dr. Jorge Medina
coordinator-eutplus@h-da.de



h_da

DARMSTADT UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES

**9 HOCHSCHULEN,
100.000 STUDIERENDE,
EINE UNIVERSITÄT**

ECT Lab+

Das European Culture and Technology Laboratory (ECT Lab+) ist eine transdisziplinäre Kooperationsstruktur, betreibt Spitzenforschung und untersucht eingehend das Wesen und die Funktion der Technologie.

Prof. Dr. Dominik Düber
dominik.dueber@h-da.de
Tim Christmann
tim.christmann@h-da.de

ELaRA

Das European Laboratory For Pedagogical Action - Research And Student-Centred Learning (ELaRA) beschäftigt sich u.a. mit folgende Themen:

- + Innovative, studierendenzentrierte Pädagogik zur Förderung des selbstgesteuerten, lebenslangen Lernens in der technischen Bildung.
- + Veränderte Erkenntnistheorien und Unterrichtspraxis, Lehrerentwicklung und Methoden zur Erleichterung des Wandels.
- + Aufklärung der Studierenden über die Rolle der Technologie in der Gesellschaft, einschließlich Ethik und berufliche Entwicklung.

Martina Mohrbacher
referentin-vps@h-da.de

Weitere Institute sind:

- + **Data Science Lab**
- + **Sustainability Lab**
- + **EUTINN (Nanomaterialien und Nanotechnologien)**

European Research Office- ERO

Das Büro unterstützt die Forschenden in EUT+ und den EUT-Forschungsinstituten als europäisches Projektbüro.

Hauptaufgaben sind der Aufbau von Kapazitäten und die administrative und technische Unterstützung von Projekten im Rahmen des Europäischen Fonds. Dies umfasst insbesondere:

- + Identifizierung von Aufrufen zur Forschungsförderung, die für EUT+ Teilnehmende geeignet sind.
- + Bereitstellung von Informationen über offene Ausschreibungen, Antragsmöglichkeiten und Verfahren.
- + Kontaktaufnahme mit externen Projektpartnern und relevanten nationalen und europäischen Förderstellen.

Dr. Rainer Becker
rainer.becker@h-da.de
Dr. Frank Möller
frank.moeller@h-da.de

Innovation & Technology Transfer Office - EITTO

Das Büro dient als Koordinierungs- und Verbindungsstelle zwischen allen EUT+ Forschungsinstituten, allen Partneruniversitäten und den lokalen Transfer-Akteuren der einzelnen Partner.

Das Büro ist eine Anlaufstelle für alle Forschenden der EUT+ in Bezug auf den europäischen Wissens- und Technologietransfer. Dies umfasst:

- + Pflege und Ausbau von Verbindungen zu Industrie und KMU, Matchmaking mit Forschenden.
- + Beratung und Unterstützung von Forschenden und Forschungseinrichtungen zu Transferformaten und -aktivitäten.
- + Auf- und Ausbau der Gründungsförderung für Forschende.

Anna Herbst
anna.herbst@h-da.de