

Master of AI for Careers in Europe (MAI4CAREU)

Steffen Hölldobler

Technische Universität Dresden, Germany

- ▶ **Künstliche Intelligenz (KI)**
- ▶ **KI an der Fakultät Informatik**
- ▶ **MAI4CAREU**
- ▶ **Unsere Aufgaben in MAI4CAREU**
- ▶ **Unser Gewinn durch MAI4CAREU**
- ▶ **Unsere Idee**



Künstliche Intelligenz (KI)

- ▶ **KI verändert . . . alles**
- ▶ **KI sollte Mensch-zentriert sein**
- ▶ **KI sollte für alle sein**
- ▶ **Wir brauchen die Daten- und die Regel-basierte KI**
- ▶ **Keine Führungsrolle in Mensch-zentrierter KI ohne Führungsrolle in der KI**
- ▶ **Wir brauchen die besten Studierenden**
- ▶ **Wir müssen den Studierenden attraktive Angebote machen**
- ▶ **Wir sollten dies in europäischer Zusammenarbeit tun**



KI an der Fakultät Informatik der TU Dresden

- ▶ Ist viel größer als das KI-Institut
- ▶ Wir sind eine der größten KI-Gruppen an deutschen Universitäten
- ▶ Wir haben herausragende Persönlichkeiten in der KI
- ▶ Wir haben Expertise in der Daten- und der Regel-basierten KI
- ▶ Wir haben Expertise in der internationalen Ausbildung
- ▶ Wir wachsen stark
- ▶ Wir sind eingebettet in ein exzellentes Umfeld
- ▶ Wir sollten in der KI-Ausbildung vorangehen



MAI4CAREU

- ▶ **Supported by the EU within the program Connecting Europe Facility (CEF) – Telecommunications Sector; Juni 1, 2021 – May 30, 2024**
 - ▷ **University of Cyprus (UCY), Nicosia, Cyprus (Coordinator)**
 - ▷ **Technische Universität Dresden (TUD), Dresden, Germany**
 - ▷ **Alma Mater Studiorum Universita di Bologna (UNIBO), Bologna, Italy**
 - ▷ **University of Ruse Angel Kanchev, Ruse, Bulgaria**
 - ▷ **Research Centre on Interactive Media, Smart Systems and Emerging Technologies – RISE Limited, Cyprus**
 - ▷ **Nodes & Links Labs, Cyprus**
 - ▷ **3AeHealth LTD, Cyprus**
 - ▷ **INJENIA SRL, Italy**
 - ▷ **MLPS AD, Bulgaria**



University
of Cyprus



University of Ruse
"Angel Kanchev"

Ziele des MAI4CAREU Konsortiums

- ▶ **Entwicklung moderner Masterprogramme in KI**
 - ▷ *human-centric, explainable and responsible AI*
- ▶ **10 Online-Kurse, die in der Summe 90 Kreditpunkten entsprechen**
- ▶ **Studentische Projekte im Bereich der Industrie und Anwendungen**
 - ▷ **inkl. Internships**

Unsere Aufgaben in MAI4CAREU

- 1 **Project Management**
- 2 **Dissemination, Exploitation and Sustainability**
- 3 **Course Structure and Content Preparation**
 - ▷ TUD will define an AI track by the end of 2021
 - ▷ Delivery of (few) courses via the European Digital Skills and Jobs Platform
- 4 **Implementation of the Master Programmes**
 - ▷ Start AI track: winter semester 2022
 - ▷ First AI Camp: summer 2023
- 5 **Employment and Career Counseling**



Unser Gewinn durch MAI4CAREU

- ▶ **Kurse**
 - ▷ **AI & Ethics (UCY, 10 Kreditpunkte)**
 - ▷ **AI & Entrepreneurship (UCY, 10)**
 - ▷ **AI on the Edge Webinar (UNIBO, 5)**
 - ▷ **AI Camp (alle Partner, 5)**
- ▶ **Career Counselling**
- ▶ **Student Placements and Internships**



Unsere Idee

- ▶ Wir spezifizieren einen *KI Track* auf der Basis der geltenden Studiendokumente unseres Master in Informatik wie folgt: Wenn
 - ▷ die Module BAS2 (12) und VERT2 (15) gehört werden
 - ▷ die Module PM-FOR (9), PM-FPG (12) bzw. PM-ANW (9), PM-FPA (12) sowie MA-PR (12) mit KI-relevanten Themen gehört werden und
 - ▷ die Master-Arbeit (30) KI-relevant istdann erstellt das Prüfungsamt ein Bescheinigung *im KI-Track studiert*.
- ▶ Dabei müssen *AI & Ethics*, *AI & Intreprenurship*, *AI on the Edge* und *AI Camp* auf die angesprochenen Module abgebildet werden
- ▶ Die KI-relevanz wird durch den Koordinator des Tracks in Zusammenarbeit mit den Kollegen festgelegt, die sich an dem Track beteiligen
- ▶ Studierende erstellen einen Studienplan, der mit dem Koordinator abgestimmt werden muss
- ▶ Andere Ideen sind natürlich möglich

Weitere Infos

▶ **Vorläufige Webseite**

https:

`//tu-dresden.de/ing/informatik/ki/krr/die-professur/projects/mai4careu`