

Kolloquium in englischer Sprache:

"Artificial Intelligence and Criminal Justice"

Schwerpunktbereiche 3 und 6

Die Lehrveranstaltung wird im Zusammenhang mit der englischsprachigen **Summer School "AI and Criminal Justice"** an der Luiss Universität Rom vom **12. bis 16. Juli 2021** stattfinden.

Die Summer School ist als **Hybrid-Veranstaltung** geplant, d.h. dass eine virtuelle wie auch ggf. eine Teilnahme in Präsenz in Rom (u.a. abhängig von der Entwicklung der Pandemie) möglich ist. Weitere Informationen hierzu finden Sie unten.

Für die (virtuelle oder physische) Teilnahme an der Summer School wird ein eigenes Teilnahmezertifikat ausgestellt.

Für die **erfolgreiche Teilnahme am Kolloquium** "Artificial Intelligence and Criminal Justice" ist **(1)** die (virtuelle oder physische) *Teilnahme an wesentlichen Teilen der o.g. Summer School* wie auch **(2)** das Bestehen einer *mündlichen Abschlussprüfung* nach § 54 Abs. 4 PrüfungsO erforderlich. Die Terminierung der mündlichen Abschlussprüfung erfolgt in Absprache mit den Teilnehmenden. Die mündliche Abschlussprüfung muss bis Ende September 2021 abgelegt werden und kann auch virtuell per Zoom erfolgen.

Das Kolloquium wird für die **Schwerpunktbereiche 3 und 6** angeboten. Vorkenntnisse im Bereich Künstliche Intelligenz und (Straf-)Recht

sind *nicht* erforderlich. Voraussetzung für die Teilnahme ist die bestandene Zwischenprüfung.

Eine erste **Vorbesprechung** per Zoom erfolgt am 19.4.2021 um 09:00 Uhr s.t. unter folgendem Link:

<https://uni-frankfurt.zoom.us/j/96016327113?pwd=S0N6VVlrN-FdYU3VLTHhyaUIWREJxdz09>

Für Rückfragen steht Ihnen Herr Dr. Nicola Recchia (recchia@jur.uni-frankfurt.de) gerne zur Verfügung.

Zur (virtuellen oder physischen) Teilnahme an der Summer School

Die Teilnahme an der Summer School ist für 15 Studierende der Goethe Universität Frankfurt am Main kostenlos.

Die Teilnahme kann virtuell oder, abhängig von der Entwicklung der Pandemie und vorbehaltlich einer gesonderten Genehmigung durch die Universitätsleitung, in Präsenz stattfinden.

Im Rahmen der Vorbesprechung können Sie sich unverbindlich für die Teilnahme in Präsenz anmelden. Für den Fall, dass die Teilnahme in Präsenz gewünscht wird, werden wir einen entsprechenden Antrag auf Genehmigung einer Präsenzveranstaltung stellen.

Die Teilnahme in Präsenz erfolgt in eigener Verantwortung und in Ansehung der dann geltenden Richtlinien für Auslandsreisen. In Rom sind die für Italien geltenden und gültigen Sicherheitsregularien zu befolgen. Studierenden der Goethe-Universität, die sich für eine Teilnahme in Präsenz entscheiden, wird eine finanzielle Unterstützung von 200 € gewährt. Die Anreise ist selbst zu organisieren. Bei der Organisation von Unterkünften werden wir durch unseren Partner, die Luiss Universität Rom, unterstützt.

Inhalte

Inhalt und Themenbereich des Kolloquiums richten sich nach jenen der Summer School. Hierzu gilt:

Course objectives: The International Summer School on "AI and Criminal Justice" aims at providing participants with a comprehensive knowledge, as well as conceptual and normative tools to understand and manage opportunities and threats brought by the latest AI developments in the different areas of criminal justice. To this purpose, the course will primarily give a solid background on how algorithms work, essential in order to gain a full expertise to combine the related advantages and disadvantages. Afterwards, lessons will be focused on AI applications in the criminal justice area, exploring the use of AI as a supportive tool in the public and private sectors and training participants' skills to frame and

solve the criminal liability issues related to these new agents coming on to stage.

Nach jetziger, noch nicht finalisierter und wie üblich von der Entwicklung der Pandemie abhängigen Planung ist die Summer School wie folgt strukturiert:

MONDAY

09:30-10:00

Introduction

10:00-12:30 / 14.00-18.00

Module 1: Artificial Intelligence and Algorithms

1.1. Introduction to Artificial Intelligence and Machine Learning Algorithms

1.2. Artificial Intelligence and Algorithms

1.3. Practical Examples of Machine Learning

TUESDAY

09:30-12:30 / 14:00-18:00

Module 2: Agency and Responsibility for and of Harmful Artificial Intelligence

2.1. AI Agents' Criminal Liability

2.2. The Implications of Artificial Intelligence on The Financial Sector. Market Manipulation by High Frequency Traders

WEDNESDAY

09:30-12:30 / 13:30-15:30

Module 3: The Use of Algorithms to Prevent Crimes

3.1. AI and Cybersecurity

3.2. Predictive Policing Algorithms: General Introduction and Concrete Applications

THURSDAY

09:30-11:30 / 11:30-13:30

Module 4: Artificial Intelligence and Criminal Compliance

4.1. Introduction to AI and Criminal Compliance

4.2. AI Software as A Compliance Strategy: Corporate Crime Prevention and Implementation of Compliance Programs

4.3. AI and Environmental Criminal Compliance

FRIDAY

09:00-11:00 / 11:00-13:00

Module 5: The Use of Risk Assessment Algorithms in The Decision-Making Processes

5.1. Algorithmic Risk Assessment in The Decision-Making Processes

5.2. Algorithmic Risk Assessment in Sentencing

15:00-18.00

Roundtable