



## ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

### ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

#### ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

#### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

#### ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Τίτλος

" Summarizing AI Traceability Information of AI Models - Identifying basic model parameters for Autonomous Vehicles"

του **Μεταξάκη Ιωάννη**, μεταπτυχιακού φοιτητή του

Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Μηχανικών Πληροφορικής»

Επιβλέπων Καθηγητής: Παπαδάκης Νικόλαος

Η παρουσίαση θα πραγματοποιηθεί την Πέμπτη 24/10/2024 στις 10:00

Σύνδεσμος εξ αποστάσεως παρακολούθησης: <https://meet.google.com/fma-dwqh-ndj>

#### ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

AI traceability, is the ability to track the decision-making process of an AI model, including the data inputs, algorithms, and other relevant factors. AI models use algorithms to learn from data and make decisions based on that data. AI traceability allows stakeholders to trace back the decision-making process of an AI model to ensure that it is reliable and produces accurate results. In this thesis we aim to provide a comprehensive guide on the topic of AI traceability, which is the practice of maintaining a record of the steps involved in the development and deployment of artificial intelligence (AI) models. Thesis is divided into six chapters, with each chapter covering a different aspect of AI traceability.