

Καθολική Τεχνητή Νοημοσύνη (Universal AI) και εφαρμογές της, 3-5/7/2023, ΕΜΠ

Το **Hellenic Institute of Advanced Studies (HIAS)**, σε συνεργασία με το **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο**, σας καλωσορίζει σε ένα τριήμερο μάθημα για την **Καθολική Τεχνητή Νοημοσύνη (Universal AI)** και τις εφαρμογές της. Στόχος του μαθήματος είναι να εισαγάγει φοιτητές με διαφορετικά υπόβαθρα, συμπεριλαμβανομένων των θετικών επιστημών και της μηχανικής, της νομικής, της ιατρικής, των κοινωνικών και ανθρωπιστικών επιστημών, αλλά και των τεχνών, στις τελευταίες εξελίξεις στην τεχνητή νοημοσύνη και τις δυνατότητες για εφαρμογή της σε διάφορους τομείς.

Καθώς ο κόσμος ψηφιοποιείται όλο και περισσότερο, η τεχνητή νοημοσύνη έχει τη δύναμη να μεταμορφώσει τον τρόπο με τον οποίο ζούμε και εργαζόμαστε. Στη φάση αυτή είναι απαραίτητο όλοι να κατανοήσουμε τις βασικές έννοιες και δυνατότητές της. Κατά τη διάρκεια των 3 ημερών των διαλέξεων και των παρουσιάσεων εφαρμογών στο πλαίσιο του μαθήματος, θα διερευνήσουμε τον τρόπο με τον οποίο η τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να εφαρμοστεί σε διάφορους κλάδους (η επιστήμη, η μηχανική, οι ανθρωπιστικές επιστήμες, το δίκαιο, η ιατρική και η τέχνη), βοηθώντας στην ανάλυση δεδομένων, τη λήψη αποφάσεων και την παραγωγή νέου περιεχομένου. Επιπλέον, θα συζητήσουμε τα ηθικά ζητήματα της χρήσης της τεχνητής νοημοσύνης σε αυτούς τους τομείς και τον πιθανό αντίκτυπο στην κοινωνία.

Οι βασικοί εκπαιδευτές θα είναι ο Δημήτρης Μπερτσιμάς - Καθηγητής MIT και ο Γιώργος Στάμου - Καθηγητής ΕΜΠ. Εκτός από αυτούς, μια ομάδα από διακεκριμένους Ερευνητές και Καθηγητές από τον ακαδημαϊκό χώρο της Ελλάδας και του εξωτερικού, οι Ίων Ανδρουτσόπουλος - Καθηγητής ΟΠΑ, Ευθύμιος Καξίρας - Καθηγητής Harvard University, Κωνσταντίνα Νικήτα - Καθηγήτρια ΕΜΠ, Δημήτρης Ψάλτης - Καθηγητής EPFL, Σπύρος Ράπτης - Head of Text-to-Speech R&D at Samsung Hellas, Χαράλαμπος Σαρίμβης - Καθηγητής ΕΜΠ και Θεοδώρα Βαρβαρίγου - Καθηγήτρια ΕΜΠ, θα μοιραστούν τις εμπειρίες και τις γνώσεις τους στην περιοχή.

Το μάθημα θα γίνεται στο **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο** (Πατησίων 42), στο ιστορικό Κτίριο Αβέρωφ, Αίθουσα Καυταντζόγλου, από τις **3 έως τις 5 Ιουλίου 2023** (ώρες 9πμ - 5μμ). Λόγω του περιορισμού των θέσεων (200 θέσεις), θα γίνεται σύγχρονη μετάδοση των διαλέξεων για ηλεκτρονική παρακολούθηση από απόσταση. Για την παρακολούθηση με φυσική παρουσία θα δίνεται πιστοποιητικό συμμετοχής.

Η συμμετοχή των φοιτητών στο μάθημα θα είναι δωρεάν.

Η επιλογή για την παρακολούθηση του μαθήματος με φυσική παρουσία θα γίνει με σειρά προτεραιότητας, λαμβάνοντας υπόψη κριτήρια κατανομής του ακροατηρίου σε διαφορετικές Σχολές και προγράμματα σπουδών. Για την επιλογή σας θα ενημερωθείτε έως τις 10 Ιουνίου.

Για περισσότερες πληροφορίες, αναλυτικό πρόγραμμα και δήλωση συμμετοχής, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα του μαθήματος <https://aicourse2023.hellenic-ias.org/>