



NTUAI SEMINAR 2022

Σεμινάριο Τεχνητής Νοημοσύνης στο ΕΜΠ

Πρόσκληση δήλωσης συμμετοχής των φοιτητών

Η αλματώδης ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης τα τελευταία χρόνια έχει δημιουργήσει ένα νέο περιβάλλον για την καθημερινή χρήση της τεχνολογίας αλλά και την ανάπτυξή της και αποτελεί, πλέον, ένα βασικό καινοτόμο εργαλείο για την παραγωγή νέας γνώσης σε όλες τις ειδικότητες του μηχανικού. Κατά συνέπεια, ένα σύγχρονο περιβάλλον εκπαίδευσης του μηχανικού προϋποθέτει κατ' ελάχιστον την βασική κατανόηση των τεχνολογιών τεχνητής νοημοσύνης.

Η συνεπακόλουθη αναγκαιότητα αφορά στα προγράμματα σπουδών στο ΕΜΠ, όλων των ειδικοτήτων, για εισαγωγικά αλλά και εξειδικευμένα μαθήματα στην περιοχή της τεχνητής νοημοσύνης, ανάλογα με την ειδικότητα. Η διαδικασία αυτή απαιτεί χρόνο και προσεκτικά βήματα, ώστε να ενσωματωθούν τα απαραίτητα γνωστικά αντικείμενα με βέλτιστο τρόπο στα ήδη απαιτητικά προγράμματα σπουδών των Σχολών μας. Στο μεταίχμιο αυτό, οι φοιτητές του ΕΜΠ θα πρέπει να προσπαθήσουν να κατανοήσουν τις βασικές έννοιες της τεχνητής νοημοσύνης καθοδηγούμενοι από τους καθηγητές τους, πολλοί από τους οποίους πρωτοστατούν στην έρευνα στην περιοχή.

Το ΕΜΠ, επεκτείνοντας τις δράσεις του στην κατεύθυνση αυτή, που ξεκίνησαν με το webinar [NTUAI 2022: Το ΕΜΠ στην εποχή της Τεχνητής Νοημοσύνης και των Μεγάλων Δεδομένων](#), θα διοργανώσει το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 δια-σχολικό **Σεμινάριο Τεχνητής Νοημοσύνης**, με διδάσκοντες καθηγητές του ΕΜΠ και αντικείμενο την εισαγωγή στις βασικές έννοιες, τις σύγχρονες τεχνολογίες, τις εφαρμογές και τις κοινωνικές προεκτάσεις της τεχνητής νοημοσύνης. Το σεμινάριο θα διεξάγεται διαδικτυακά και θα αποτελείται από δύο μέρη, το καθένα από τα οποία θα ολοκληρωθεί σε 8 εβδομαδιαίες δίωρες διαλέξεις. Το 1ο Μέρος θα διεξαχθεί στο χειμερινό εξάμηνο και θα ξεκινήσει την 1η Νοεμβρίου, ενώ το 2ο Μέρος θα διεξαχθεί στο εαρινό εξάμηνο.

Το Σεμινάριο θα απευθύνεται στους προπτυχιακούς φοιτητές του ΕΜΠ που έχουν το απαραίτητο υπόβαθρο, δηλαδή τις βασικές γνώσεις μαθηματικών και προγραμματιστικών εργαλείων που διδάσκονται στα πρώτα έτη των Σχολών του ΕΜΠ, στις περισσότερες Σχολές στα δύο πρώτα έτη.

Για περισσότερες λεπτομέρειες και εγγραφή στο σεμινάριο, μπορείτε να επισκεφθείτε την [ιστοσελίδα του στο Helios](#). Εγγραφές θα γίνονται δεκτές έως τις 29 Οκτωβρίου 2022.

Η ανταπόκριση των φοιτητών του ΕΜΠ στο Σεμινάριο σε συνδυασμό με τον σχεδιασμό του καθώς και η αποτίμησή του θα αποτελέσουν τον πιλότο για τα επόμενα βήματα της εκπαιδευτικής μετεξέλιξής του.

Ο Πρύτανης

Ανδρέας Γ. Μπουντουβής