



# NTUAI WEBINAR 2022

## Το ΕΜΠ στην εποχή της Τεχνητής Νοημοσύνης και των Μεγάλων Δεδομένων - Δράσεις και Προκλήσεις στην Έρευνα και την Εκπαίδευση

Τετάρτη 13 Απριλίου 2022  
17:00 - 19:30

Συμμετοχή στο webinar: [zoom](#) | [YouTube](#) | [Twitter #ntuAI](#)

Περισσότερες πληροφορίες: <https://ntuai.ails.ece.ntua.gr>

Συντονιστής: Γιώργος Στάμου, Καθηγητής ΣΗΜΜΥ ΕΜΠ

Συντονιστής ψηφιακού διαλόγου: Θάνος Βουλόδημος, Επίκουρος Καθηγητής ΣΗΜΜΥ ΕΜΠ

Υπεύθυνος επικοινωνίας: Γιώργος Σιόλας, ΕΔΙΠ ΣΗΜΜΥ ΕΜΠ



**NTUA**  
WEBINAR  
2022

**17:00 - 17:10 Χαιρετισμός**

**Ανδρέας Μπουντουβής**  
*Πρύτανης ΕΜΠ*

**17:10 - 18:20 Εισηγήσεις - Στρογγυλή τράπεζα**

**Έρευνα και Εκπαίδευση στην Τεχνητή Νοημοσύνη: αλλαγή παραδείγματος;**  
Γιώργος Στάμου  
*Καθηγητής Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΕΜΠ*

**Μαθηματικά και Αλγόριθμοι Ανηγμένων Αναπαραστάσεων  
στην εποχή των Μεγάλων Δεδομένων και της Μηχανικής Μάθησης**  
Εμμανουήλ Γεωργούλης  
*Καθηγητής Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών ΕΜΠ*

**Ανάλυση και Σχεδιασμός Κατασκευών με Οδήγηση από τα Δεδομένα**  
Βησσαρίων Παπαδόπουλος  
*Καθηγητής Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ*

**Η Μηχανική Μάθηση στην επιστήμη της Χημικής Μηχανικής**  
Χαράλαμπος Σαρίμβεης  
*Καθηγητής Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ*

**Δεδομένα Παρατήρησης Γης και Επιστήμη Δεδομένων**  
Κωνσταντίνος Καράντζαλος  
*Αν. Καθηγητής Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών – Μηχανικών  
Γεωπληροφορικής ΕΜΠ*





# NTUAI

## WEBINAR

### 2022

**18:20 - 19:30 Συζήτηση**

*Παρεμβάσεις*

#### **Υπολογιστικές Υποδομές Τεχνητής Νοημοσύνης και Μεγάλων Δεδομένων**

Νεκτάριος Κοζύρης  
Κοσμήτορας ΣΗΜΜΥ ΕΜΠ

#### **Εθνικές Υπολογιστικές Υποδομές Υψηλών Επιδόσεων**

Στέφανος Κόλλιας  
Πρόεδρος Εθνικού Δικτύου Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ),  
Καθηγητής ΣΗΜΜΥ ΕΜΠ

#### **Τεχνητή Νοημοσύνη: Έρευνα και Εκπαίδευση στην École Polytechnique**

Μιχάλης Βαζιργιάννης  
Καθηγητής LIX École Polytechnique

#### **Μηχανική Μάθηση στα πεδία του Τοπογράφου Μηχανικού**

Μαρία Βακαλοπούλου  
Assistant Professor, CentraleSupélec, University Paris Saclay  
Διπλ. Αγρονόμος και Τοπογράφος Μηχανικός ΕΜΠ, Ph.D

Έλλη Καρκάλου

Διπλ. Αγρονόμος και Τοπογράφος Μηχανικός ΕΜΠ, MSc. Γεωπληροφορική,  
Φοιτήτρια ΔΠΜΣ «Επιστήμη Δεδομένων και Μηχανική Μάθηση» ΕΜΠ

#### **Η Τεχνητή Νοημοσύνη**

##### **στην αρχιτεκτονική εκπαίδευση και πρακτική**

Κατερίνα Λάμπρου  
Διπλ. Αρχιτέκτων Μηχανικός, Παν. Πατρών  
ΔΠΜΣ Έρευνα στην Αρχιτεκτονική: Σχεδιασμός – Χώρος – Πολιτισμός, ΕΜΠ  
MSc Computation @ MSc Electrical Engineering and Computer Science, MIT

#### **Έρευνα στην Τεχνητή Νοημοσύνη και Βιομηχανία**

Βασίλης Νικολόπουλος  
Head of Applied Research and Development | Innovation, Mytilineos S.A.