

2^{ος} κύκλος διαλέξεων Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου

Το Σπίτι της Κύπρου
το Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου
και ο Ελληνικός Πολιτιστικός Όμιλος Κυπρίων Ελλάδος
σας προσκαλούν
την **Τετάρτη 6 Ιουνίου 2018** και ώρα **6:30 μ.μ.**

στη διάλεξη
του Πρύτανη του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου
Καθηγητή **Σωκράτη Κ. Κάτσικα**

με θέμα
Η 4^η Βιομηχανική Επανάσταση: Απειλή ή ευκαιρία;

με την οποία ολοκληρώνεται
ο δεύτερος κύκλος διαλέξεων που διοργανώθηκε
στο πλαίσιο συνεργασίας
και σύμπραξης των τριών φορέων
με στόχο την ανάδειξη θεμάτων εκπαιδευτικού,
πολιτιστικού, ιστορικού και κοινωνικού ενδιαφέροντος
που αφορούν στην Κύπρο

Μετά το πέρας της διάλεξης, με την ολοκλήρωση του κύκλου,
βεβαιώσεις παρακολούθησης θα χορηγηθούν
από το Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου σε όσους παρακολούθησαν τη σειρά

Επιμέλεια: Τάκης Βοϊλας

Η «4^η Βιομηχανική Επανάσταση» είναι ένας όρος που χρησιμοποιείται για να περιγράψει την τάση αύξησης της ενσωμάτωσης σύγχρονων τεχνολογικών εξελίξεων στην παραγωγή, οδηγώντας στην ακόμη μεγαλύτερη αυτοματοποίησή της. Παραδείγματα τεχνολογικών εξελίξεων που σχετίζονται με την 4^η Βιομηχανική Επανάσταση είναι τα κυβερνο-φυσικά συστήματα (cyber-physical systems), το διαδίκτυο των πραγμάτων (Internet of Things), η νεφούπολογιστική (Cloud computing), η τεχνητή νοημοσύνη (Artificial Intelligence) και η μηχανική μάθηση (Machine Learning), οι τεχνολογίες επεξεργασίας μεγάλων δεδομένων (Big Data) κ.ά. Όπως κάθε ανάλογη αλλαγή μεγάλης κλίμακας στο παραγωγικό μοντέλο, η 4^η Βιομηχανική Επανάσταση δημιουργεί προσδοκίες αλλά και ανησυχίες. Προσδοκίες μεγαλύτερης παραγωγικότητας, οικονομικής ανάπτυξης, βελτίωσης της ποιότητας των παραγόμενων προϊόντων, βελτίωση της σχέσης του ανθρώπου με το περιβάλλον του, μείωση της χειρωνακτικής εργασίας και άλλες. Ανησυχίες όπως την απώλεια θέσεων εργασίας, την αύξηση κοινωνικών ανισοτήτων, τη δημιουργία νέων κοινωνικών και οικονομικών διαστρωματώσεων, την απώλεια της ιδιωτικότητας του ατόμου, ηθικά ζητήματα και άλλα. Στη διάλεξη αυτή θα προσεγγίσουμε το θέμα από πολλές πλευρές, προσπαθώντας να δώσουμε μια όσο το δυνατό ολοκληρωμένη παρουσίασή του.

Ο **Σωκράτης Κ. Κάτσικας** γεννήθηκε στην Αθήνα, το 1960. Είναι Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός του Πανεπιστημίου Πατρών (1982), Master of Science in Electrical & Computer Engineering του University of Massachusetts at Amherst, Amherst, USA (1984) και Δρ Μηχανικός Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών (1987). Από την 1^η Φεβρουαρίου 2018 είναι Πρύτανης του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου. Διετέλεσε Καθηγητής του Πανεπιστημίου Πειραιώς και του Norwegian University of Science and Technology, Πύτανης και Αντιπρύτανης του Πανεπιστημίου Αιγαίου, μέλος της Αρχής Διασφάλισης Ποιότητας της Ανώτατης Εκπαίδευσης στην Ελλάδα, Προέδρος του Εθνικού Συμβουλίου Παιδείας της Ελλάδας, Προέδρος του Συμβουλίου Ανώτατης Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης της Ελλάδας, μέλος της Διοικούσας Επιτροπής, της Εκτελεστικής Γραμματείας και Αντιπρόεδρος της Πανελλήνιας Ομοσπονδίας Συλλόγων Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (ΠΟΣΔΕΠ) της Ελλάδας, μέλος της Αρχής Διασφάλισης του Απορρήτου των Επικοινωνιών της Ελλάδας, Γενικός Γραμματέας Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων της Ελληνικής Κυβέρνησης. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα βρίσκονται στις περιοχές της ασφάλειας πληροφοριακών και επικοινωνιακών συστημάτων και των εφαρμογών της θεωρίας εκτίμησης. Είναι συγγραφέας ή συν-συγγραφέας περισσότερων από 230 επιστημονικών εργασιών σε περιοδικά, κεφάλαια σε βιβλία, πρακτικά συνεδρίων και έχει συμμετάσχει σε περισσότερα από 60 χρηματοδοτούμενα διεθνή και εθνικά ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα στις περιοχές αυτές. Είναι μέλος της συντακτικής ομάδας σε πολλά επιστημονικά περιοδικά, έχει συγγράψει, συν-συγγράψει ή επιμεληθεί την έκδοση 33 βιβλίων και έχει υπάρξει πρόεδρος ή μέλος της επιτροπής προγράμματος σε περισσότερα από 500 διεθνή επιστημονικά συνέδρια.