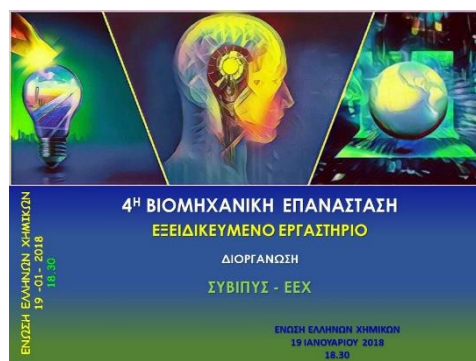


1^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΤΑΡΤΗ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ

Συνδιοργάνωση:

**ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (ΣΥΒΙΠΥΣ) - ΈΝΩΣΗ
ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ (ΕΕΧ),**



Ο Σύνδεσμος Βιομηχανιών Παραγωγής Υλικών και Συσκευασίας (ΣΥΒΙΠΥΣ) και η Ένωση Ελλήνων Χημικών (ΕΕΧ), παρακολουθώντας τις διεθνείς εξελίξεις στον τομέα της τεχνολογίας, βλέποντας τους εταίρους μας στην Ευρωπαϊκή Ένωση, αλλά και γενικότερα στο διεθνές περιβάλλον να προετοιμάζονται συνδιοργάνωσαν στο πλαίσιο της συνεργασίας που έχουν αναπτύξει, το 1^ο εξειδικευμένο εργαστήριο με θέμα την 4^η ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ.

Η εποχή της τεχνητής νοημοσύνης με καθολική εφαρμογή είναι προ των πυλών υποσχόμενη πολλά, αλλά αναδύοντας και νέες αβεβαιότητες, νέους κινδύνους και νέες προκλήσεις. Η πλήρης αυτοματοποίηση, ψηφιοποίηση και ρομποτοποίηση, η διασύνδεση και συνεχής αλληλεπίδραση των «μηχανών» μεταξύ τους και με τον άνθρωπο και η σύζευξη όλων των σημερινών τεχνολογιών επικοινωνίας με την παραγωγή αγαθών και υπηρεσιών που προβλέπει η 4η Βιομηχανική Επανάσταση θα μεταβάλλει βίαια τόσο το παραγωγικό μοντέλο, όσο και το προφίλ των εργαζομένων.

Κοινή μας πεποίθηση είναι ότι ο 21^{ος} αιώνας θα χαρακτηριστεί από την ραγδαία επερχόμενη 4^η ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ, η οποία αναμένεται να φέρει τεράστιες γεωπολιτικές ανακατατάξεις και ανατροπές στην οικονομική ανάπτυξη όλων των χωρών και να φτωχοποιήσει όσους δεν θα προλάβουν να προσαρμόσουν το παραγωγικό τους μοντέλο, καθώς και το μοντέλο της εκπαίδευσής τους, προετοιμάζοντας τους πολίτες τους για το μέλλον.

Είναι προφανές ότι το νέο μοντέλο οργάνωσης των παραγωγικών σχέσεων και των υπηρεσιών απαιτεί δραστικές μεταβολές, όχι μόνο στο εργασιακό τοπίο και την κοινωνική οργάνωση, αλλά και στο Εκπαιδευτικό σύστημα και στον Επαγγελματικό προσανατολισμό. Χαρακτηριστικές των μεταβολών είναι οι 16 δεξιότητες για τον 21^ο αιώνα, όπως αυτές προσδιορίστηκαν το 2015 στο «NEO OPAMA ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ» του World Economic Forum.

Είναι σαφές ότι η εξέλιξη δεν είναι αναστρέψιμη, και επομένως το ζητούμενο είναι ο έγκαιρος προγραμματισμός σε εθνικό και υπερεθνικό επίπεδο, η ενημέρωση επιστημόνων και εργαζομένων, η αναδιάταξη του επαγγελματικού τοπίου, ώστε η



*Δρ. Σωτήρης Μακρής: Ενσωμάτωση ρομπότ σε σύνθετα περιβάλλοντα κατασκευής
Δρ. Παναγιώτης Σταυρόπουλος: Ανίχνευση σε επίπεδο διεργασίας
Ανέστης Βασιωαννίδης: Υπηρεσίες Cloud & 4^η ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ*

συνεργασία «μηχανών» -ανθρώπου να είναι αφενός αρμονική και αφετέρου να λειτουργήσει προς όφελος του ανθρώπου και της ποιότητας ζωής.

Το πρώτο εξειδικευμένο εργαστήριο για την 4^η Βιομηχανική Επανάσταση διοργανώθηκε από την ΕΕΧ και τον ΣΥΒΙΠΥΣ με στόχο ακριβώς την σφαιρική, έγκαιρη και έγκυρη ενημέρωση σχετικά με την ενσωμάτωση ρομπότ σε σύνθετα περιβάλλοντα κατασκευής και τον ψηφιακό μετασχηματισμό της βιομηχανίας, τον ψηφιακό μετασχηματισμό της μεταποίησης και τους μηχανισμούς ασφάλειας με τη χρήση τεχνητής νοημοσύνης, καθώς και για την εποχή μεταφοράς των δεδομένων σε εικονικό αποθηκευτικό χώρο –«cloud».

Θα πρέπει να ευχαριστήσουμε το ίδρυμα Μποδοσάκη για το ενδιαφέρον για την βιντεοσκόπηση της εκδήλωσης.

Τις ομιλίες της εκδήλωσης μπορείτε να παρακολουθήσετε βιντεοσκοπημένες στον ιστότοπο του Ιδρύματος Μποδοσάκη: <http://www.blod.gr/lectures/>

Εκδήλωση: 4η Βιομηχανική Επανάσταση - Εξειδικευμένο εργαστήριο

Ημερομηνία: 19/01/2018 - 19/01/2018

Διοργάνωση: Ένωση Ελλήνων Χημικών, Σύνδεσμος Βιομηχανιών Παραγωγής Υλικών και Συσκευασίας

4η Βιομηχανική Επανάσταση - Εξειδικευμένο εργαστήριο: Εισαγωγικές ομιλίες

Σιδέρη Φιλλένια, Μαντής Δημήτρης

Βιομηχανία 4.0 - Ενσωμάτωση ρομπότ σε σύνθετα περιβάλλοντα κατασκευής

Μακρής Σωτήρης

4η Βιομηχανική Επανάσταση - Ανίχνευση σε επίπεδο διεργασίας

Σταυρόπουλος Παναγιώτης

Υπηρεσίες Cloud και 4η Βιομηχανική Επανάσταση

Βασιωαννίδης Ανέστης

Όλες οι ομιλίες εδώ

www.blod.gr/lectures/Pages/viewevent.aspx?EventID=780