



## ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

### Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος

Το έργο «Operational Excellence in Manufacturing (Επιχειρησιακή Αριστεία σε Βιομηχανικές Επιχειρήσεις)» ανακοινώνει πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για το Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα Εξειδικευμένης Επιμόρφωσης:

#### **“Πρακτικές Βιομηχανικής Αριστείας στο Έξυπνο Εργοστάσιο (Industry 4.0 & Smart Factory)”**

Το παραπάνω πρόγραμμα υλοποιείται από το Κέντρο Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και διεξάγεται αποκλειστικά μέσω του διαδικτύου (e-learning), με τη μέθοδο της σύγχρονης τηλεκπαίδευσης. Η σύγχρονη τηλεκπαίδευση εξασφαλίζει στον εκπαιδευόμενο τη δυνατότητα να βρίσκεται στον χώρο που επιθυμεί και ταυτόχρονα να συμμετέχει σε μία «ζωντανή τάξη» που του εξασφαλίζει την καλύτερη δυνατή εμπέδωση του εκπαιδευτικού υλικού και την άμεση επίλυση αποριών. Το εκπαιδευτικό μοντέλο της τηλεκπαίδευσης είναι αποδεδειγμένα ο πληρέστερος και αποδοτικότερος τρόπος εκπαίδευσης ενηλίκων. Η επιτυχής ολοκλήρωση του προγράμματος οδηγεί στη χορήγηση Πιστοποιητικού Εξειδικευμένης Επιμόρφωσης και Ευροpass Συμπληρώματος Πιστοποιητικού.

#### **Περιεχόμενο εκπαιδευτικού προγράμματος**

Βασικός σκοπός του προγράμματος είναι η ευσύνοπτη παρουσίαση των βασικών αρχών, εργαλείων και μεθοδολογιών που συνθέτουν το «Έξυπνο Εργοστάσιο» (Smart Factory) καθώς και τα δομικά στοιχεία υλοποίησης του μέσα από πρακτικές Βιομηχανικής Αριστείας. Με την ολοκλήρωση του προγράμματος οι εκπαιδευόμενοι θα έχουν έρθει σε επαφή με τις πλέον σύγχρονες ψηφιακές πρακτικές παραγωγής και διοίκησης των βιομηχανικών επιχειρήσεων και θα έχουν αποκτήσει γνώσεις και δεξιότητες σε τεχνολογίες, διαδικασίες και συστήματα που μπορούν να υποστηρίξουν τον ψηφιακό μετασχηματισμό της ελληνικής βιομηχανίας μέσω της χρήσης τεχνολογιών αιχμής όπως είναι το διαδίκτυο των πραγμάτων (IoT), η τεχνητή νοημοσύνη (AI), η τρισδιάστατη εκτύπωση (3D Printing), η εικονική και επαυξημένη πραγματικότητα (VR&AR), η ανάλυση μεγάλων όγκων δεδομένων (Big Data Analysis).



Οι ενότητες του προγράμματος που θα εξεταστούν στις διαλέξεις είναι οι ακόλουθες:

1. Εισαγωγή στην 4<sup>η</sup> Βιομηχανική Επανάσταση
2. Οι κύριες ψηφιακές τεχνολογίες του Industry 4.0
3. Έξυπνο Εργοστάσιο & Βιομηχανική Αριστεία
4. Ψηφιακός Μετασχηματισμός & Ηγεσία
5. Ψηφιακός Μετασχηματισμός & Οργανωσιακή Αποτελεσματικότητα
6. Ψηφιακός Μετασχηματισμός & Συντήρηση
7. Ψηφιακός Μετασχηματισμός & Ασφάλεια/Περιβαλλοντική Προστασία
8. Ψηφιακός Μετασχηματισμός & Διαχείριση Ποιότητας/Εφοδιαστικής Αλυσίδας
9. Ψηφιακός Μετασχηματισμός & Κυκλική Οικονομία
10. Τα στάδια μετάβασης στο Έξυπνο Εργοστάσιο

### Στοιχεία προγράμματος

- Διάρκεια: 36 διδακτικές ώρες με σύγχρονη τηλεκπαίδευση (114 ώρες συνολικής ενασχόλησης)/ 13 εβδομάδες
- Γλώσσα διεξαγωγής: Ελληνικά
- Τύπος χορηγούμενου πιστοποιητικού: Εξειδικευμένης Επιμόρφωσης
- Κόστος: 550 ευρώ
- Ακολουθείται εκπαιδευτική πολιτική η οποία βρίσκεται αναρτημένη στην ιστοσελίδα του έργου <https://opexcellence.gr/>

Ο αναλυτικός Οδηγός Σπουδών του Προγράμματος καθώς και περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα του έργου <https://opexcellence.gr/>

### Υποβολή αίτησης συμμετοχής

Οι εγγραφές ολοκληρώνονται στις **10/03/2025** εκτός και αν ο απαραίτητος αριθμός συμμετεχόντων συμπληρωθεί νωρίτερα.

Η αίτηση συμμετοχής στο Πρόγραμμα υποβάλλεται ηλεκτρονικά μέσω της ιστοσελίδας του έργου: <https://opexcellence.gr/>

Επικοινωνία: [opexcellence@uoa.gr](mailto:opexcellence@uoa.gr)

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος

Αναπλ. Καθηγητής Χρήστος Μιχαλακέλης

