

## Τεχνητή Νοημοσύνη ως Επιταχυντής της Πράσινης Μετάβασης

Το πρόγραμμα κατάρτισης προσφέρει τόσο θεωρητικές όσο και εφαρμοσμένες γνώσεις αναφορικά με τις δυνατότητες αξιοποίησης της Τεχνητής Νοημοσύνης ως επιταχυντή της Πράσινης Μετάβασης.

### Σκοπός του Προγράμματος

Σκοπός του προγράμματος είναι η κατανόηση των βασικών εννοιών της καινοτομίας και της πράσινης επιχειρηματικότητας και η ανάδειξη του τρόπου με τον οποίο οι τεχνολογίες της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης συμβάλλουν στον βιώσιμο μετασχηματισμό των επιχειρήσεων και των οργανισμών. Παρουσιάζονται ζητήματα με σύγχρονα εργαλεία στρατηγικού και οικολογικού σχεδιασμού προϊόντων και βιώσιμων επιχειρηματικών πρακτικών, ώστε να αναπτύσσονται επιχειρηματικά μοντέλα που συνδυάζουν οικονομική αποδοτικότητα, τεχνολογική καινοτομία και περιβαλλοντική υπευθυνότητα. Επίσης περιγράφονται θέματα επιχειρηματικής αριστείας σε διαχείριση πόρων και κυκλικής οικονομίας, έξυπνα οικοσυστήματα σε πόλεις, πολιτισμό και αγροδιατροφή, το ρυθμιστικό πλαίσιο και τα κριτήρια ESG καθώς και ανθρώπινη επίδραση στην νέα αυτή εποχή.

### Εκπαιδευτικό περιεχόμενο

Στην εισαγωγική ώρα της σύγχρονης κατάρτισης περιγράφονται οι διαδικασίες που θα ακολουθηθούν για την υλοποίηση της ασύγχρονης κατάρτισης, για τα τεστ αυτοαξιολόγησης όπως επίσης και ενημέρωση για το πρόγραμμα κατάρτισης.

Το εκπαιδευτικό αντικείμενο του προγράμματος αναφέρεται στην σύγχρονη επιχειρηματικότητα όπως αυτή μετασχηματίζεται ριζικά μέσω της υιοθέτησης της **Τεχνητής Νοημοσύνης (TN)** και της **Κυκλικής Οικονομίας**, λειτουργώντας ως καταλύτης για την πράσινη μετάβαση. Η 4η Βιομηχανική Επανάσταση εισάγει καινοτόμα μοντέλα, όπως ο Οικολογικός Σχεδιασμός και η Πράσινη Χημεία, που στοχεύουν στην εξάλειψη των αποβλήτων και την αποϋλοποίηση της παραγωγής. Μέσα από στρατηγικά εργαλεία όπως ο Καμβάς Επιχειρηματικού Μοντέλου και η Στρατηγική των Γαλάζιων Ωκεανών, οι επιχειρήσεις αναδιαμορφώνουν την αλυσίδα αξίας τους, εστιάζοντας στη βιώσιμη κατανάλωση και την ανάκτηση δευτερογενών πρώτων υλών. Η TN και η Μηχανική Μάθηση διαδραματίζουν πρωταγωνιστικό ρόλο στη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης, την προγνωστική συντήρηση εξοπλισμού και την έξυπνη διαχείριση logistics. Παράλληλα, αναπτύσσονται **έξυπνα οικοσυστήματα** σε πόλεις, γεωργία ακριβείας και πολιτισμό, ενισχύοντας την περιβαλλοντική παρακολούθηση και την ποιότητα ζωής. Η μετάβαση υποστηρίζεται από ένα αυστηρό θεσμικό πλαίσιο (EU AI Act, Πράσινη

Συμφωνία) και σύγχρονα χρηματοδοτικά εργαλεία (Ταμείο Ανάκαμψης, ΕΣΠΑ, Πράσινα Ομόλογα). Τέλος, η μέτρηση της επιτυχίας βασίζεται πλέον σε αντικειμενικούς **δείκτες ESG** και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, διασφαλίζοντας τη διαφάνεια και την κοινωνική υπευθυνότητα των επενδύσεων.



Με τη χρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης  
NextGenerationEU