

## Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης σε Οργανισμούς και Επιχειρήσεις

Κατηγορία: Ψηφιακές δεξιότητες



### Διάρκεια

Τρόπος Κατάρτισης	Ώρες
Δια ζώσης:	70
Σύγχρονης εξ αποστάσεως:	70
Ασύγχρονης:	60
<b>Σύνολο</b>	<b>200</b>

### Σκοπός του Προγράμματος

Ο σκοπός του εκπαιδευτικού προγράμματος είναι να εφοδιάσει τους ωφελούμενους με τις γνώσεις και τις δεξιότητες που απαιτούνται για την κατανόηση, την ανάπτυξη και την εφαρμογή τεχνολογιών τεχνητής νοημοσύνης ( στο εξής TN) στο εργασιακό περιβάλλον.

### Σύντομη Περιγραφή του Προγράμματος Κατάρτισης

Το πρόγραμμα κατάρτισης παρέχει θεωρητικές και πρακτικές γνώσεις σχετικά με τις θεμελιώδεις αρχές, τις τεχνολογίες και τα εργαλεία της τεχνητής νοημοσύνης. Ενισχύει δεξιότητες ανάλυσης και επίλυσης προβλημάτων. Αναπτύσσει αναλυτικές

δεξιότητες και μεθοδολογία για τη χρήση της ΤΝ στην επίλυση πραγματικών επιχειρηματικών προκλήσεων και τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων. Παρουσιάζει τρόπους ενσωμάτωσης της ΤΝ στις λειτουργίες των επιχειρήσεων για την αυτοματοποίηση διαδικασιών, την αύξηση της αποδοτικότητας και τη βελτίωση της ποιότητας των υπηρεσιών και των προϊόντων. Προωθεί της Καινοτομία και της Ανταγωνιστικότητα ενθαρρύνοντας της υιοθέτηση καινοτόμων λύσεων και πρακτικών που θα συμβάλουν στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των οργανισμών στην παγκόσμια αγορά. Παρέχει εργαλεία και μεθόδους για τη στρατηγική ενσωμάτωση της ΤΝ στα επιχειρηματικά μοντέλα και τις στρατηγικές ανάπτυξης των οργανισμών.

Παρέχει εκπαίδευση στη διαχείριση των αλλαγών που επιφέρει η ενσωμάτωση της ΤΝ στις επιχειρηματικές διαδικασίες και στη διαχείριση των σχετικών προκλήσεων, όπως η επανεκπαίδευση του προσωπικού και η προσαρμογή στην τεχνολογική πρόοδο.

Συμβάλει στην κατανόηση των ηθικών και νομικών διαστάσεων της χρήσης της ΤΝ, όπως η ιδιωτικότητα των δεδομένων, η αμεροληψία των αλγορίθμων και οι επιπτώσεις στην απασχόληση. Τέλος παρέχει πρακτική εμπειρία μέσω μελετών περιπτώσεων, εργαστηρίων και έργων που επιτρέπουν στους συμμετέχοντες να εφαρμόσουν τις γνώσεις τους σε πραγματικά σενάρια.

## Μαθησιακά αποτελέσματα

### Κατανόηση των βασικών εννοιών της Τεχνητής Νοημοσύνης

- **Με την ολοκλήρωση αυτού του στόχου οι εκπαιδευόμενοι θα μπορούν:**

Σε επίπεδο γνώσεων

- Να ορίζουν την Τεχνητή Νοημοσύνη (ΤΝ) με σαφή και περιεκτικό τρόπο.
- Να περιγράφουν την ιστορία και την εξέλιξη της ΤΝ.

Σε επίπεδο δεξιοτήτων

- Να εξηγούν τις βασικές έννοιες της ΤΝ, όπως η Μηχανική Μάθηση, η Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας, η Όραση Υπολογιστή και η Ρομποτική.
- Να διακρίνουν τις διαφορετικές κατηγορίες μάθησης στην ΤΝ, όπως η Επιβλεπόμενη, η Μη-Επιβλεπόμενη, η Ημί-Επιβλεπόμενη και η Ενισχυτική Μάθηση.

Σε επίπεδο στάσεων

- Να αναγνωρίζουν τη σημασία της ποιότητας δεδομένων στην απόδοση των μοντέλων Μηχανικής Μάθησης.

### **Ανάπτυξη κριτικής σκέψης και δεξιοτήτων επίλυσης προβλημάτων**

- **Με την ολοκλήρωση αυτού του στόχου οι εκπαιδευόμενοι θα μπορούν:**

Σε επίπεδο δεξιοτήτων

- Να αναλύουν κριτικά πληροφορίες σχετικά με την ΤΝ και να διακρίνουν αξιόπιστες πηγές από αναξιόπιστες.
- Να αξιολογούν κριτικά τις δυνατότητες και τους περιορισμούς της ΤΝ
- Να χρησιμοποιούν τις γνώσεις τους για την ΤΝ για να επιλύσουν προβλήματα και να λάβουν τεκμηριωμένες αποφάσεις.

Σε επίπεδο στάσεων

- Να αναγνωρίζουν και να αντιμετωπίζουν πιθανές προκαταλήψεις και ηθικές ανησυχίες που σχετίζονται με την ΤΝ.

### **Ενθάρρυνση της δημιουργικότητας και της καινοτομίας**

- **Με την ολοκλήρωση αυτού του στόχου οι εκπαιδευόμενοι θα μπορούν:**

Σε επίπεδο δεξιοτήτων

- Να σκέφτονται δημιουργικά

## **Ανάπτυξη δεξιοτήτων σχεδιασμού δημιουργίας και χρήσης εφαρμογών TN στον κόσμο των επιχειρήσεων**

- **Με την ολοκλήρωση αυτού του στόχου οι εκπαιδευόμενοι θα μπορούν:**

### **Σε επίπεδο γνώσεων**

- Περιγράφουν τις διάφορες εφαρμογές TN στη διοίκηση επιχειρήσεων.

### **Σε επίπεδο δεξιοτήτων**

- Αναλύουν τα οφέλη και τις προκλήσεις της υλοποίησης TN σε μια επιχείρηση.
- Χρησιμοποιούν εργαλεία TN για την αυτοματοποίηση εργασιών, τη λήψη αποφάσεων και την ανάλυση δεδομένων.
- Εφαρμόζουν TN σε πραγματικά επιχειρηματικά σενάρια.

### **Σε επίπεδο στάσεων**

- Αξιολογούν τις ηθικές επιπτώσεις της χρήσης TN στη διοίκηση επιχειρήσεων.
- Παραμένουν ενημερωμένοι για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα της TN.

## **Ενότητες**

- Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη
- Παραγωγική Τεχνητή Νοημοσύνη
- Εργαλεία Παραγωγής Κειμένου
- Η Τεχνητή Νοημοσύνη στη διοίκηση των επιχειρήσεων: αυτοματοποίηση εργασιών, λήψη αποφάσεων, ανάλυση δεδομένων
- Εισαγωγή στις Οικονομικές Επιπτώσεις της Τεχνητής Νοημοσύνης
- Τεχνητή Νοημοσύνη: Κοινωνικές Επιπτώσεις και Προκλήσεις