

## Τεχνητή Νοημοσύνη και Εφαρμογές

### Ημερομηνίες:

|          |             |
|----------|-------------|
| 04/03/26 | 08:30-13:45 |
| 11/03/26 | 08:30-13:45 |
| 18/03/26 | 08:30-12:45 |

### Διάρκεια:

14 ώρες



### Κόστος:

400€

### Επιχορήγηση ΑνΑΔ:

280€

### Καθαρό κόστος:

120€

Άνεργοι: Δωρεάν

Το πρόγραμμα εγκρίθηκε από την ΑνΑΔ. Οι επιχειρήσεις/οργανισμοί που συμμετέχουν με εργοδοτούμενους τους καθώς και οι άνεργοι, οι οποίοι ικανοποιούν τις προϋποθέσεις της ΑνΑΔ, θα τύχουν της σχετικής επιχορήγησης.

Η ραγδαία ανάπτυξη και διάδοση των τεχνολογιών τεχνητής νοημοσύνης (AI) σε διάφορους τομείς της κοινωνίας και της οικονομίας δημιουργούν σημαντικές ευκαιρίες για καινοτομία, αλλά παράλληλα εγείρουν σημαντικές προκλήσεις και κινδύνους που χρειάζονται διαχείριση. Η προδιαγραφή αυτή αποσκοπεί στη θέσπιση ενός πλαισίου αρχών, οδηγιών και προτύπων για την ανάπτυξη και χρήση της AI με υπεύθυνο, ηθικό και ασφαλή τρόπο.

## ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

1. Απευθύνεται σε άτομα με πτυχίο σε τομείς όπως η Πληροφορική, η Μηχανική Υπολογιστών, η Ηλεκτρολογία, τα Μαθηματικά, η Στατιστική, η Φυσική, ή άλλες θετικές επιστήμες που σχετίζονται με την τεχνολογία.
2. Απευθύνεται σε άτομα με μεταπτυχιακές σπουδές σε τομείς όπως η Τεχνητή Νοημοσύνη, η Μηχανική Μάθηση, τα Δεδομένα (Data Science), η Ρομποτική, ή άλλες συναφείς ειδικότητες.

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ

Με την επιτυχή παρακολούθηση του 75% της διάρκειας του προγράμματος, οι συμμετέχοντες θα λάβουν Πιστοποιητικό Παρακολούθησης, στο οποίο θα αναγράφεται ότι το πρόγραμμα εγκρίθηκε από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού.

## ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ

Μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος οι καταρτιζόμενοι θα είναι σε θέση να:

Σε επίπεδο γνώσεων:

1. Να περιγράφουν τις θεμελιώδεις έννοιες και αλγόριθμους της τεχνητής νοημοσύνης, όπως η μηχανική μάθηση, η βαθιά μάθηση, οι νευρωνικές δικτυώσεις και η επεξεργασία φυσικής γλώσσας.
2. Να περιγράφουν τις τεχνολογίες και τα λογισμικά εργαλείων που χρησιμοποιούνται στην ανάπτυξη εφαρμογών AI, όπως πλατφόρμες υπολογιστικού νέφους (cloud), βιβλιοθήκες μηχανικής μάθησης (π.χ., TensorFlow, PyTorch) και τεχνικές επεξεργασίας δεδομένων.
3. Να διατυπώνουν τα ηθικά ζητήματα και κανονιστικά πλαίσια που διέπουν τη χρήση της τεχνητής νοημοσύνης, όπως η προστασία προσωπικών δεδομένων (GDPR), η καταπολέμηση των διακρίσεων, και η διαφάνεια στη λήψη αποφάσεων.

Σε επίπεδο δεξιοτήτων:

1. Να αναπτύσσουν πρακτικές ικανότητες που επιτρέπουν τη χρήση και την εφαρμογή της τεχνητής νοημοσύνης για την επίλυση προβλημάτων και την ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων.
2. Να επιδεικνύουν δεξιότητες για τον σχεδιασμό, την εκπαίδευση και την αξιολόγηση μοντέλων τεχνητής νοημοσύνης, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης αλγορίθμων μηχανικής μάθησης και νευρωνικών δικτυώσεων.
3. Να οργανώνουν τη διαχείριση μεγάλων συνόλων δεδομένων, την ανάλυση δεδομένων και τη βελτιστοποίηση των αλγορίθμων με τη χρήση τεχνικών όπως η επιβλεπόμενη και μη επιβλεπόμενη μάθηση.
4. Να επεξηγούν τα αποτελέσματα που παράγονται από τα συστήματα AI, να αξιολογούν την ακρίβεια και την αποτελεσματικότητα των αλγορίθμων, και προσαρμογής των παραμέτρων των μοντέλων για βελτίωση των επιδόσεων.

Σε επίπεδο στάσεων:

1. Να υπερασπίζονται με υπευθυνότητα και δέσμευση για ηθική χρήση της τεχνολογίας.
2. Να συμμετέχουν στη χρήση της τεχνητής νοημοσύνης, αποφεύγοντας τη δημιουργία συστημάτων που να προκαλούν ανισότητες, διακρίσεις ή παραβίαση της ιδιωτικότητας.