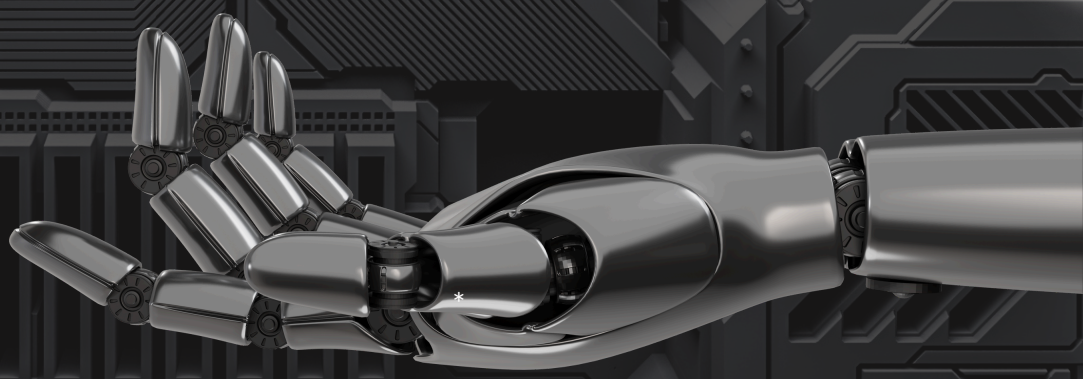
AI ACADEMY
ARTIFICIAL INTELLIGENCE & MACHINE LEARNING

ARTIFICIAL INTELLIGENCE & MACHINE LEARNING

Ζήσε την Επανάσταση της Τεχνητής Νοημοσύνης

Η Τεχνητή Νοημοσύνη αποτελεί τον πιο δυναμικό τομέα της σύγχρονης τεχνολογίας, επηρεάζοντας ήδη την επιχειρηματικότητα, την επιστήμη, την υγεία, την εκπαίδευση και την καθημερινότητά μας. Το **AI Academy** σας προσκαλεί να γίνετε μέρος αυτής της αλλαγής, μέσα από ένα ολοκληρωμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα που συνδυάζει θεωρητική γνώση υψηλού επιπέδου με πρακτική εμπειρία σε πραγματικά δεδομένα και εφαρμογές.
Σχεδιασμένο για να καλύψει τις ανάγκες τόσο αρχάριων όσο και έμπειρων επαγγελματιών, το πρόγραμμα παρέχει μια ισχυρή βάση στις βασικές αρχές της Μηχανικής Μάθησης, ενώ ταυτόχρονα σας εξοικειώνει με προηγμένα εργαλεία και τεχνικές που χρησιμοποιούνται διεθνώς. Με έμφαση στην πρακτική εφαρμογή και την ανάπτυξη ουσιαστικών δεξιοτήτων, θα μάθετε να αξιοποιείτε τη γλώσσα Python για να δημιουργείτε μοντέλα, να αναλύετε δεδομένα και να δίνετε λύσεις σε πραγματικές προκλήσεις.
Μέσα από εντατική διδασκαλία, καθοδήγηση από έμπειρους εκπαιδευτές και hands-on projects, θα αποκτήσετε τις γνώσεις και την αυτοπεποίθηση που χρειάζεστε για να προχωρήσετε στο επόμενο βήμα της καριέρας σας και να συμμετάσχετε ενεργά στη διαμόρφωση του μέλλοντος της τεχνολογίας.

Τα μαθήματά μας έχουν σχεδιαστεί για να εξυπηρετούν τόσο αρχάριους όσο και επαγγελματίες, παρέχοντας μια στέρεη βάση στις έννοιες της Τεχνητής Νοημοσύνης και πρακτική εμπειρία με τα κορυφαία στον κλάδο εργαλεία.



HELLENIC AMERICAN UNION

Μασσαλίας 22, 10680 Αθήνα
Τηλ.:2103680900, Email: it@hau.gr, Web: http:www.hau.gr

Machine Learning with Python - 90 ώρες

- **1η ενότητα: Εισαγωγή στη Μηχανική Μάθηση με Python (45 hours)**

Γνωρίστε τις βασικές έννοιες της μηχανικής μάθησης με τη χρήση της Python, καλύπτοντας θέματα όπως η προεπεξεργασία δεδομένων, η εκπαίδευση μοντέλων και η αξιολόγηση. Αποκτήστε πρακτική εμπειρία μέσα από ασκήσεις που θα χτίσουν μια στέρεη βάση για την κατανόηση αλγορίθμων και των εφαρμογών τους.

- **2η ενότητα: Προηγμένη Μηχανική Μάθηση με Python (45 hours)**

Εμβαθύνετε σε τεχνικές αιχμής στη μηχανική μάθηση, εξερευνώντας θέματα όπως η βαθιά μάθηση, η ενισχυτική μάθηση και η επεξεργασία φυσικής γλώσσας. Συνεργαστείτε με επαγγελματίες του χώρου και αντιμετωπίστε πραγματικές προκλήσεις, βελτιώνοντας τη δυνατότητά σας να αναπτύσσετε προηγμένα μοντέλα μηχανικής μάθησης με τη χρήση της βιβλιοθήκης Python.

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε:

- Αρχάριους με βασικές γνώσεις προγραμματισμού.
- Ενδιάμεσοι Προγραμματιστές που ζητούν πρακτική εμπειρία και εμβάθυνση σε έννοιες μηχανικής μάθησης.
- Επιστήμονες Δεδομένων και Αναλυτές για να επεκτείνουν τις δεξιότητές τους στη μηχανική μάθηση.
- Προγραμματιστές Λογισμικού που θέλουν να ενσωματώσουν τεχνικές μηχανικής μάθησης στις εφαρμογές τους.
- Επιχειρηματίες και Επαγγελματίες Πληροφορικής από μη τεχνικό υπόβαθρο, ώστε να κατανοήσουν τις δυνατότητες μηχανικής μάθησης στον κλάδο τους.
- Όσους Ενδιαφέρονται για Προηγμένη Μηχανική Μάθηση και παρακολουθούν πάντα τις τελευταίες εξελίξεις.
- Όσους θέλουν σε επόμενη φάση να εξειδικευτούν σε βαθιά μάθηση (Deep Learning), ενισχυτική μάθηση (reinforcement learning) και επεξεργασία φυσικής γλώσσας (natural language processing).

HELLENIC AMERICAN UNION

Μασσαλίας 22, 10680 Αθήνα

Τηλ.:2103680900, Email: it@hau.gr, Web: http:www.hau.gr