



«THE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) REVOLUTION: STRATEGY, EFFICIENCY AND COMPETITIVE ADVANTAGE»

22 & 23/ 10/ 2024

Κτήριο «ΚΕΒΕ», Λευκωσία

Μέσα από το επιμορφωτικό πρόγραμμα οι συμμετέχοντες θα κατορθώσουν να εκσυγχρονιστούν και να κερδίσουν συγκριτικό πλεονέκτημα με τη χρήση της τεχνολογίας. Μέσω μελέτης περιπτώσεων και επεξήγησης των τάσεων και των δημοφιλών τεχνολογικών εργαλείων, οι συμμετέχοντες θα βρίσκονται σε θέση να εφαρμόσουν την τεχνητή νοημοσύνη και τον ψηφιακό μετασχηματισμό στα καθημερινά τους καθήκοντα και στις εσωτερικές τους λειτουργίες με τρόπους που θα εξυπηρετήσουν τις μοναδικές τους ανάγκες και τους μακροχρόνιους στόχους τους. Το σεμινάριο θα αναφερθεί επίσης και στη χρήση της ΑΙ σε συγκεκριμένους τομείς (μάρκετινγκ, τμήμα ανθρώπινου δυναμικού, χρηματοοικονομικά και εσωτερικές λειτουργίες) ώστε να προσαρμοστεί πλήρως σε κάθε πιθανό συμμετέχοντα. Επιπλέον, οι συμμετέχοντες θα ενημερωθούν για τους κινδύνους και τα ρίσκα της χρήσης μοντέλων τεχνητής νοημοσύνης, τους τρόπους ώστε να αποφευχθούν οι κίνδυνοι και πως να θέσουν ως προτεραιότητα να χτίζονται μοντέλα ΑΙ τα οποία είναι δίκαια και αμερόληπτα.



ΣΤΟΧΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Με την ολοκλήρωση του σεμιναρίου, οι συμμετέχοντες θα έχουν τις γνώσεις και τις δεξιότητες που απαιτούνται για να χρησιμοποιήσουν την ανάλυση δεδομένων και τις τεχνολογίες της τεχνητής νοημοσύνης ώστε προωθήσουν την ανάπτυξη και την καινοτομία της επιχείρησης, να λειτουργούν με μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα και να διαχειρίζονται τους κινδύνους με νέους τρόπους.

Με την ολοκλήρωση του προγράμματος οι καταρτιζόμενοι μεταξύ άλλων θα είναι σε θέση να:

- περιγράψουν τις βασικές έννοιες της τεχνητής νοημοσύνης, του machine learning, του deep learning και των big data
- απαριθμούν τα διάφορα είδη τεχνητής νοημοσύνης (π.χ., supervised learning, unsupervised learning, reinforcement learning)
- διατυπώνουν τις διαφορές μεταξύ τεχνητής νοημοσύνης και παραδοσιακού προγραμματισμού
- κατονομάζουν τα πλεονεκτήματα και τις προκλήσεις της εφαρμογής τεχνητής νοημοσύνης σε επιχειρησιακό περιβάλλον
- συσχετίζουν τις τεχνολογίες τεχνητής νοημοσύνης με συγκεκριμένες επιχειρηματικές ανάγκες και στόχους
- ταξινομούν και να διαχωρίζουν τα διάφορα εργαλεία και πλατφόρμες που υποστηρίζουν την ανάπτυξη λύσεων τεχνητής νοημοσύνης
- κατατάσσουν τις διάφορες μεθόδους ανάλυσης δεδομένων και την εφαρμογή τους σε πραγματικά σενάρια
- διατυπώνουν τις βασικές αρχές και στόχους του Ευρωπαϊκού Νόμου για την Τεχνητή Νοημοσύνη (EU AI Act).
- συσχετίζουν τις απαιτήσεις του EU AI Act με τις πρακτικές ανάπτυξης και εφαρμογής τεχνητής νοημοσύνης στους οργανισμούς.

Πληροφορίες και κόστος

Ημερομηνίες Διεξαγωγής: Τρίτη 22/10/2024 και Τετάρτη 23/10/2024

Χώρος Διεξαγωγής: Κτήριο «ΚΕΒΕ», Λευκωσία

Ώρες Διδασκαλίας: 08:45 – 16:45

Διάρκεια Ιδρυματικού Προγράμματος: 14 ώρες και θα διεξαχθεί σε 2 ημέρες

Διάρκεια Ενδοεπιχειρησιακού Μέρους: Επίσκεψη της εκπαιδύτριας διάρκειας τεσσάρων (4) ωρών σε κάθε συμμετέχουσα εταιρεία, για εξειδικευμένη επί τόπου μελέτη και συζήτηση των εφαρμογών που θα πρέπει να λάβουν χώρα στη συγκεκριμένη επιχείρηση σε σχέση με το αντικείμενο του προγράμματος.

Γλώσσα Διδασκαλίας: Ελληνικά

Αρχικό Κόστος προγράμματος ανά συμμετέχοντα: €1800 - **100% Επιχορήγηση από ΑναΔ**

Το πρόγραμμα επιχορηγείται εξ' ολοκλήρου από την ΑναΔ.
ΔΕΝ υπάρχει οποιαδήποτε οικονομική επιβάρυνση για τις επιχειρήσεις / οργανισμούς.

Το πρόγραμμα εγκρίθηκε από την ΑναΔ ως Ζωτικής Σημασίας. Οι επιχειρήσεις/οργανισμοί που συμμετέχουν με εργοδοτούμενούς τους, οι οποίοι ικανοποιούν τις προϋποθέσεις της ΑναΔ, θα τύχουν της σχετικής επιχορήγησης.



Το πρόγραμμα απευθύνεται σε:

- Ανώτεροι Εκτελεστικοί Διευθυντές (Senior Executives) από όλους τους τομείς της βιομηχανίας
- Διευθυντές Επιχειρήσεων / Γενικοί Διευθυντές
- Διευθυντές και Επιστημονικό προσωπικό/ Λειτουργοί στα τμήματα Πληροφορικής και Διαχείρισης Δεδομένων, Πληροφοριών, Οικονομικών, Μάρκετινγκ και Ψηφιακής Μετασχηματιστικής/ Στρατηγικής/ Λειτουργίας/ ESG, οι οποίοι στοχεύουν στη στρατηγική και εμπορική ανάπτυξη της οργάνωσης τους μέσω της βελτίωσης των δυνατοτήτων Επιχειρηματικής Ανάλυσης.

Εκπαιδύτρια Προγράμματος:



Το σεμινάριο θα παρουσιάσει η εκπαιδύτρια κα. Μόνικα Οδυσσέως. Η κα. Μόνικα Οδυσσέως διαθέτει BSc Mathematics and Computer Science από το Πανεπιστήμιο του Bath και MSc Risk Management από το Πανεπιστήμιο του Southampton. Είναι επίσης ACA chartered accountant από το ICAEW και πιστοποιημένη εκπαιδύτρια από την ΑναΔ. Η επαγγελματική της πορεία ξεκίνησε ως Software Developer στο Ηνωμένο Βασίλειο, πριν ανακαλύψει τον συναρπαστικό και ταχέως μεταβαλλόμενο κόσμο της Τεχνητής Νοημοσύνης (AI). Έχει συνεργαστεί με πολλούς πελάτες, τόσο τοπικούς όσο και διεθνείς, κυβερνητικούς και μη κυβερνητικούς (ιδιωτικό τομέα), βοηθώντας τους να αξιοποιήσουν τα δεδομένα τους, να αυτοματοποιήσουν τις διαδικασίες τους και να αποκτήσουν πολύτιμες γνώσεις που βελτιώνουν τη λήψη αποφάσεων,



**ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ
(100% ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΑΠΟ ΑΝΑΔ)**

μειώνουν τα κόστη, βελτιώνουν τις αποδοτικότητες και μεγιστοποιούν τα έσοδά τους. Η Μόνικα παρακολουθεί στενά τον τομέα της Τεχνητής Νοημοσύνης τα τελευταία έξι χρόνια και είναι ιδιαίτερα ενεργή στις ηθικές εφαρμογές της, προετοιμάζοντας μια ολοκληρωμένη καθοδήγηση για την ηθική υλοποίηση των εργαλείων ΑΙ. Επιπρόσθετα, ενημερώνεται διαρκώς για τις εξελίξεις σχετικά με τον Ευρωπαϊκό Νόμο για την Τεχνητή Νοημοσύνη, τον πρώτο κανονισμό για το ΑΙ που υπογράφηκε από την ΕΕ τον Μάιο του 2024.

Δηλώσεις Συμμετοχής

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως συμπληρώσουν **ηλεκτρονικά** τη σχετική δήλωση συμμετοχής πατώντας **[ΕΔΩ](#) το αργότερο μέχρι την Παρασκευή 11 Οκτωβρίου 2024.**

Σημαντικό: Πέραν της ηλεκτρονικής δήλωσης συμμετοχής που θα συμπληρώσετε για το ΚΕΒΕ, για να θεωρείται έγκυρη η εγγραφή σας αλλά και για να μπορείτε να παρακολουθήσετε το σεμινάριο, περίπου μια εβδομάδα πριν την ημερομηνία διεξαγωγής του σεμιναρίου, θα αποσταλούν στις συμμετέχουσες εταιρείες περισσότερες πληροφορίες καθώς και ο αριθμός εφαρμογής του προγράμματος τον οποίο θα χρησιμοποιείτε για να κάνετε την εγγραφή σας στο σεμινάριο και μέσω της ψηφιακής πλατφόρμας «ΕΡΜΗΣ».

Η πρακτική φύση και ο τύπος του προγράμματος θέτουν περιορισμούς στον αριθμό των συμμετοχών, γι' αυτό οι αιτήσεις θα γίνονται δεκτές με σειρά προτεραιότητας.

Για περισσότερες πληροφορίες ή διευκρινίσεις μπορείτε να επικοινωνείτε με την κα. Ζωή Πιερίδου, Λειτουργό ΚΕΒΕ, στα τηλ. 22889746/ 22889715, email: z.pieridou@ccci.org.cy.

Με εκτίμηση,
Χρίστος Ταντελής
Ανώτερος Λειτουργός ΚΕΒΕ

ΓΕΝΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Οι επιχειρήσεις/οργανισμοί που επιθυμούν να συμμετέχουν σε επιμορφωτικά προγράμματα επιχορηγημένα από την ΑνΑΔ, εάν δεν το έχουν ήδη κάνει, θα πρέπει απαραιτήτως να προχωρήσουν άμεσα με την εγγραφή τους στη **ψηφιακή πλατφόρμα «ΕΡΜΗΣ»** (<https://ermis.anad.org.cy/>):

1. Εγγραφή υποψηφίων για συμμετοχή στο μητρώο της ΑνΑΔ ως φυσικά πρόσωπα.
2. Εγγραφή εταιρείας στο μητρώο της ΑνΑΔ ως νομικό πρόσωπο.
3. Υποβολή αιτήματος εταιρείας για την απόκτηση του ρόλου «Εργοδότης».
4. Σύνδεση υποψηφίων για συμμετοχή με τον εργοδότη τους, με κωδικό εξουσιοδότησης που τους παρέχει ο εργοδότης.

Η πιο πάνω διαδικασία εγγραφής της επιχείρησης/οργανισμού ως Νομικό πρόσωπο, καθώς και των Φυσικών προσώπων στον «ΕΡΜΗΣ» γίνεται μόνο μια φορά.



ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«THE ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVOLUTION: STRATEGY, EFFICIENCY AND COMPETITIVE ADVANTAGE»				
Τρίτη, 22 Οκτωβρίου 2024				
Hours		Duration	Seminar Content	Trainer
From	Until	(hour)		
08.45	09.00	0,15	Καλωσόρισμα & Εισαγωγή -Γνωριμία μεταξύ του διδάσκων και των συμμετεχόντων -Ice breaker: Ο ταξιδιώτης από πριν 200 χρόνια - Συζήτηση για την ταχύτητα εξέλιξης της τεχνολογίας. -Συζήτηση περί των προσδοκιών των συμμετεχόντων από το σεμινάριο. -Παρουσίαση του προγράμματος και οδηγίες για αποτελεσματική συμμετοχή.	Μόνικα Οδυσσέως
09.00	10.45	1,45	Βασικές έννοιες -Εισαγωγή στην τεχνητή νοημοσύνη και τον αντίκτυπό της στην επιχειρηματική στρατηγική. -Προσδοκίες και προκαταλήψεις γύρω από τα δεδομένα και την Τεχνητή Νοημοσύνη. -Ορισμοί και εξήγηση βασικών εννοιών: Δεδομένα, Big Data, Τεχνητή Νοημοσύνη, Μηχανική Μάθηση, Deep Learning. -Παρουσίαση τεχνολογικών εξελίξεων στον τομέα της ΤΝ.	Μόνικα Οδυσσέως
10.45	11.00	0,15	Διάλειμμα	
11.00	13.00	2,00	Τεχνητή νοημοσύνη στην πράξη -Παραδείγματα μοντέλων τεχνητής νοημοσύνης και εφαρμογών -Παρουσίαση περιπτώσεων μελέτης εφαρμογής της τεχνητής νοημοσύνης σε διάφορους τομείς. -Παραδοσιακοί τρόποι που μπορεί να χτιστεί ένα μοντέλο τεχνητής νοημοσύνης (traditional coding) και δημοφιλή εργαλεία (Python, R) -Η σημαντικότητα του cloud στα μοντέλα τεχνητής νοημοσύνης και πως να χρησιμοποιηθεί το cloud για ευαίσθητα δεδομένα με ασφάλεια <u>-Πρακτική Άσκηση:</u> "Σχεδιασμός Μετασχηματισμού με Τεχνητή Νοημοσύνη για τον Οργανισμό" - Μέρος 1 (Δημιουργία ομάδων και αξιολόγηση ετοιμότητας οργανισμού για την τεχνητή νοημοσύνη, προσδιορισμός κενών και αναγκών)	Μόνικα Οδυσσέως
13.00	13.30	0,30	Μεσημεριανό	
13.30	15.00	1,30	Διαδικασία ανάπτυξης μοντέλων τεχνητής νοημοσύνης -Βήματα για σωστή ανάπτυξη μοντέλων τεχνητής νοημοσύνης σε οργανισμούς και δημοφιλή εργαλεία -Κατανόηση του προβλήματος / στόχων που θα επιλυθεί με την τεχνητή νοημοσύνη (business understanding) -Συλλογή δεδομένων και φύλαξη δεδομένων (data collection and storage) -Προετοιμασία δεδομένων (data cleaning, preprocessing and manipulation) <u>-Πρακτική Άσκηση:</u> "Σχεδιασμός Μετασχηματισμού με Τεχνητή Νοημοσύνη για τον Οργανισμό" - Μέρος 2 (ιδεοθύελλα λύσεων τεχνητής νοημοσύνης και αρχικός σχεδιασμός)	Μόνικα Οδυσσέως
15.00	15.15	0,15	Διάλειμμα	
15.15	16.15	1,00	Διαδικασία ανάπτυξης μοντέλων τεχνητής νοημοσύνης (συνέχεια) -Βήματα για σωστή ανάπτυξη μοντέλων τεχνητής νοημοσύνης σε οργανισμούς και δημοφιλή εργαλεία -Ανάλυση δεδομένων -Τρόποι ανάλυσης δεδομένων: Απλή στατιστική ανάλυση και μοντέλα	Μόνικα Οδυσσέως



ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ
(100% ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΑΠΟ ΑΝΑΔ)

			(descriptive, prescriptive, predictive analytics, forecasting, optimisation) -Βιωματικό εργαστήριο: 'Ο χάρτης του κόσμου - Οπτικοποίηση δεδομένων' -Η σημαντικότητα του data visualisation για κατανόηση των δεδομένων και δημοφιλή εργαλεία (Power BI και DAX) -Πως η ανάλυση δεδομένων οδηγεί στην επιλογή του σωστού μοντέλου τεχνητής νοημοσύνης -Ανάπτυξη μοντέλων τεχνητής νοημοσύνης (model development) -Επιλογή του σωστού μοντέλου με βάση τον σκοπό και τα είδη των δεδομένων Training, testing και validation ενός μοντέλου μηχανικής μάθησης και δημοφιλή δείκτες για μέτρηση αποτελεσματικότητας -Εφαρμογή και παρακολούθηση (deployment and monitoring) <u>Πρακτική Άσκηση:</u> "Σχεδιασμός Μετασχηματισμού με Τεχνητή Νοημοσύνη για τον Οργανισμό" - Μέρος 3 (Ανάλυση δεδομένων, επιλογή μοντέλου, training, testing, και validation)	
16.15	16.45	0,30	Περίληψη και λήξη πρώτης μέρας -Περίληψη του τι διδάχτηκε την πρώτη μέρα -Απάντηση σε πιθανές ερωτήσεις των συμμετεχόντων -Πλάνο για τη δεύτερη μέρα του σεμιναρίου	Μόνικα Οδυσσέως

Duration

7,00

«THE ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVOLUTION:
STRATEGY, EFFICIENCY AND COMPETITIVE ADVANTAGE»

Τετάρτη, 23 Οκτωβρίου 2024

Hours		Duration	Seminar Content	Trainer
From	Until	(hour)		
08.45	09.00	0,15	Καλωσόρισμα και περίληψη της πρώτης μέρας -Καλωσόρισμα των συμμετεχόντων στη δεύτερη μέρα του σεμιναρίου -Επανάληψη του τι διδάχτηκε την πρώτη μέρα -Ωρολόγιο πρόγραμμα της δεύτερης μέρας	Μόνικα Οδυσσέως
09.00	10.45	1,45	Τεχνητή νοημοσύνη: NLP, LLMs και ChatGPT -Πλατφόρμες μοντέλων τεχνητής νοημοσύνης (Azure AI, Open AI Studio, Google Vertex AI) με τεχνολογία ανάπτυξης εφαρμογών χαμηλού και μη κώδικα (low-code/no code technology) -Μοντέλα γλωσσικής ανάλυσης (LLMs): τι είναι και πως μπορούν να χρησιμοποιηθούν. Βασικές έννοιες όπως fine tuning, transfer learning και RAG -Σωστή και ασφαλής χρήση εργαλείων σαν το ChatGPT. Τα ρίσκα του ChatGPT, τι είναι το prompt engineering και πως μπορεί να χρησιμοποιηθεί αποτελεσματικά για καλύτερα αποτελέσματα και αποφυγή παραπληροφόρησης	Μόνικα Οδυσσέως
10.45	11.00	0,15	Διάλειμμα	



ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ
(100% ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΑΠΟ ΑΝΑΔ)

11.00	13.00	2,00	Τεχνητή νοημοσύνη: Μελέτη περιπτώσεων -Παραδείγματα εφαρμογής της τεχνητής νοημοσύνης σε οργανισμούς: αυτοματοποίηση, πρόβλεψη, εκτίμηση, βελτιστοποίηση λειτουργιών. Παραδείγματα εφαρμογής λύσεων τεχνητής νοημοσύνης σε οργανισμούς (success stories) -Αντιστοίχιση προβλημάτων και αναγκών των συμμετεχόντων με περιπτώσεις χρήσης (use cases) -Οφέλη της εφαρμογής τεχνητής νοημοσύνης σε οργανισμούς και συγκριτικό πλεονέκτημα Πρακτική Άσκηση: "Σχεδιασμός Μετασχηματισμού με Τεχνητή Νοημοσύνη για τον Οργανισμό" - Μέρος 4 (Σχεδιασμός στρατηγικού σχεδίου μετασχηματισμού με τεχνητή νοημοσύνη)	Μόνικα Οδυσσέως
13.00	13.30	0,30	Μεσημεριανό	
13.30	15.00	1,30	Τεχνητή νοημοσύνη: Ηθική, ρίσκα και νομοθεσίες -Ηθικά ζητήματα της τεχνητής νοημοσύνης (AI ethics) -Ρίσκα και προβλήματα της τεχνητής νοημοσύνης: AI bias, explainability και παραισθήσεις (hallucinations) -Πως ένας οργανισμός μπορεί να αντιληφθεί τα ρίσκα και να τα αντιμετωπίσει αποτελεσματικά -Ενημέρωση για νομοθεσίες και κανονισμούς γύρω από το θέμα της τεχνητής νοημοσύνης ανά το παγκόσμιο	Μόνικα Οδυσσέως
15.00	15.15	0,15	Διάλειμμα	
15.15	16.15	1,00	Κουλτούρα και εκπαίδευση -Πως θα αναπτυχθεί μια κουλτούρα μάθησης στον οργανισμό που θα βασίζεται στην συνεχόμενη εκμάθηση και ενημέρωση για τις αλλαγές στον τομέα της τεχνητής νοημοσύνης -Τρόποι και βήματα αλλαγής της εταιρικής κουλτούρας για αντίληψη της σημαντικότητας των δεδομένων και της τεχνητής νοημοσύνης. -Συζήτηση για τον ρόλο της ηγεσίας στην υποστήριξη και την προώθηση της κουλτούρας δεδομένων. -Προγράμματα εκπαίδευσης του ανθρώπινου δυναμικού για τα δημοφιλή εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης Πρακτική Άσκηση: "Σχεδιασμός Μετασχηματισμού με Τεχνητή Νοημοσύνη για τον Οργανισμό" - Μέρος 5 (Προβλήματα που αντιμετωπίζονται στον οργανισμό από πλευράς κουλτούρας και σχεδιασμός στρατηγικού σχεδίου με σκοπό την ενσωμάτωση της ανάλυσης δεδομένων και της τεχνητής νοημοσύνης στην καθημερινή λειτουργία των επιχειρήσεων)	Μόνικα Οδυσσέως
16.15	16.45	0,30	Επανάληψη δεύτερης μέρας και κλείσιμο σεμιναρίου -Επανάληψη των βασικών θεμάτων που διδάχτηκαν στο σεμινάριο και τις δυο μέρες -Επόμενα βήματα -Αξιολόγηση Σεμιναρίου & Εκπαιδευτή -Πιστοποιητικά Παρακολούθησης	Μόνικα Οδυσσέως

Duration

7,00