



ΗΤ'ΗΚ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΥΠΡΟΥ



CYPRUS LOCAL NETWORK
The Institution of
Engineering and Technology



CYBSE ELECTRICAL &
ELECTRONICS ENGINEERS

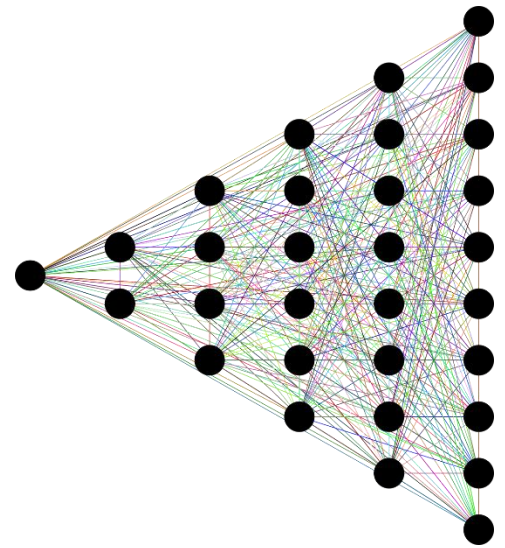
ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΔΩΡΕΑΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

“Τεχνητή Νοημοσύνη - Αξιοποίηση Ευκαιριών και Αντιμετώπιση Κινδύνων”

Τετάρτη, 1^η Νοεμβρίου 2023 | Ώρα: 18:00 – 19:30 | Webinar (ZOOM)

Το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ), το IET Cyprus Local Network και η CYBSE Electrical and Electronics Engineers σας προσκαλούν σε δωρεάν διαδικτυακό σεμινάριο με θέμα “Τεχνητή Νοημοσύνη: Αξιοποίηση Ευκαιριών και Αντιμετώπιση Κινδύνων”. Το συγκεκριμένο σεμινάριο έχει ως στόχο να παρέχει στους συμμετέχοντες τις γνώσεις ώστε να εισέλθουν με αυτοπεποίθηση και ασφάλεια στον κόσμο της τεχνητής νοημοσύνης. Μέσα από πλούσιο υλικό και πρακτικά παραδείγματα, το σεμινάριο αποσκοπεί στο να εξηγήσει τις τρέχουσες ευκαιρίες που προσφέρει η τεχνητή νοημοσύνη σε διάφορους τομείς, όπως η επιχειρηματικότητα, η υγεία, η εκπαίδευση, η εξασφάλιση υγιούς περιβάλλοντος, η εξοικονόμηση πόρων και άλλοι.

Παράλληλα, θα αναλύσουμε τους πιθανούς κινδύνους και προκλήσεις που συνοδεύουν την υιοθέτηση της τεχνητής νοημοσύνης, συμπεριλαμβανομένων ηθικών, κοινωνικών και θεμάτων ασφάλειας. Ο στόχος μας είναι να εξοπλίσουμε τους συμμετέχοντες με τις γνώσεις και την ευαισθητοποίηση που απαιτούνται για να αξιοποιήσουν τις ευκαιρίες της τεχνητής νοημοσύνης με σύνεση και να αντιμετωπίσουν τις πιθανές προκλήσεις με αυτοπεποίθηση.



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ

Η μελέτη της λογικής, που χρονολογείται από την αριστοτελική συλλογιστική θεωρία, αποτελεί τη βάση του λογικού συλλογισμού. Με το πέρασμα του χρόνου, αυτό το θεμέλιο έχει εξελιχθεί, οδηγώντας στη γέννηση της σύγχρονης λογικής και της στενής της σχέσης με την Τεχνητή Νοημοσύνη (ΤΝ). Από τις κλασικές συλλογιστικές του Αριστοτέλη μέχρι τις ανακαλύψεις των G.E. Moore και B. Russell στην τυποποίηση της λογικής, η κλασική φιλοσοφία σε συνδυασμό με την αναδυομένη θεωρία των συνόλων και των σχέσεων, έθεσε τις βάσεις για την εμφάνιση της σύγχρονης λογικής στα μέσα του 20ου αιώνα. Αυτή η λογική επανάσταση διαμόρφωσε και τη σκηνή για την επακόλουθη επανάσταση της ΤΝ.

Σήμερα βρισκόμαστε στο μέσο ενός τεχνολογικού αναγεννησιακού κύματος, καθοδηγούμενο από την Τεχνητή Νοημοσύνη. Η σύγχρονη ΤΝ υπερβαίνει τα απλά συστήματα που λειτουργούν βάσει προκαθορισμένων κανόνων. Ενσωματώνει τη μηχανική μάθηση, τα νευρωνικά δίκτυα, την επεξεργασία φυσικής γλώσσας και πολλά άλλα. Οι αλγόριθμοι της ΤΝ διαθέτουν τη δυνατότητα να επεξεργαστούν τεράστιο όγκο δεδομένων, να αναγνωρίσουν λεπτομερή μοτίβα και ακόμα να προσομοιώσουν ανθρώπινες αποφάσεις. Από τα αυτόνομα αυτοκίνητα μέχρι τις ιατρικές διαγνώσεις, το δυναμικό της ΤΝ είναι απεριόριστο.

Αυτό το σεμινάριο αποκαλύπτει τις πολλαπλές ευκαιρίες που παρουσιάζει η ΤΝ σε διάφορους τομείς. Ωστόσο, με τις ευκαιρίες έρχεται και μεγάλη ευθύνη. Η ηθική που περιβάλλει τη λήψη αποφάσεων της ΤΝ, η αντιμετώπιση των προκαταλήψεων και η προστασία των δεδομένων ζητούν την προσοχή μας. Στη μέση αυτής της μετασχηματικής εποχής, η κατανόηση του δυναμικού και των κινδύνων της ΤΝ είναι κρίσιμη. Καθώς ο ρόλος της ΤΝ στην κοινωνία διευρύνεται, απαιτείται διεπιστημονική συνεργασία, ηθικές προσεγγίσεις και πολιτικές που ισορροπούν την καινοτομία με το κοινωνικό καλό.

Συνταχθείτε μαζί μας για να εξερευνήσουμε το συναρπαστικό ταξίδι από την προέλευση της λογικής στον σημερινό κόσμο της ΤΝ και πέρα. Ας αποκωδικοποιήσουμε τη δυναμική, ας μάθουμε να αντιμετωπίζουμε τις προκλήσεις και να συνδράμουμε συλλογικά στο βιώσιμο σχεδιασμό του μέλλοντος σε αυτήν την εποχή των δυνατοτήτων που προσφέρει η Τεχνητή Νοημοσύνη.

ΟΦΕΛΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

- Κατανόηση της εξέλιξης της Τεχνητής Νοημοσύνης από το παρελθόν μέχρι το παρόν.
- Κατανόηση σε κάποιο βαθμό των τεχνολογιών που υποστηρίζουν την Τεχνητή Νοημοσύνη.
- Αναγνώριση των ανεξάντλητων ευκαιριών που παρουσιάζει η Τεχνητή Νοημοσύνη σε διάφορους τομείς.
- Αναγνώριση και δυνατότητα συνεισφοράς στην αντιμετώπιση των κινδύνων, όπως η προκατάληψη των αλγορίθμων και η ηθική ανάπτυξη της ΤΝ.
- Προετοιμασία για το μέλλον: Καθώς η Τεχνητή Νοημοσύνη αναμένεται να επηρεάσει περαιτέρω τον τρόπο που λειτουργούν οι κοινωνίες και οι επιχειρήσεις, το σεμινάριο θα σας βοηθήσει να είστε καλά προετοιμασμένοι για τις προκλήσεις και τις ευκαιρίες που προκύπτουν.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

18:00 – 18:05 - Καλωσόρισμα από CYBSE Electrical & Electronics Engineers

18:05 – 18:10 - Χαιρετισμός από IET Cyprus Local Network

18:10 – 18:15 - Χαιρετισμός από Πρόεδρο ΕΤΕΚ

18:15 – 19:00 - Εισήγηση – Διάλεξη

19:00 – 19:30 - Ερωτήσεις & Συζήτηση

Η συμμετοχή είναι δωρεάν απαιτείται όμως εγγραφή στο πιο κάτω link:

<https://us06web.zoom.us/meeting/register/tZlsduuorTwoE9RsLYc12DguqKkcCRUZxVO0>

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΩΝ



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΣ: Γιώργος Μιλής (PhD), Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών

Ο Δρ Γιώργος Μιλής είναι Διευθυντής και Υπεύθυνος Έρευνας και Καινοτομίας στις εταιρείες EUROCY Innovations Ltd και PHOEBE Research and Innovation Ltd. Διαθέτει 18ετή εμπειρία στη διαχείριση έργων και στην ανάπτυξη καινοτόμων συστημάτων λογισμικού. Έχει διδακτορικό στη Μηχανική Υπολογιστών από το Πανεπιστήμιο Κύπρου, με εξειδίκευση στα ευφυή συστήματα ελέγχου που βασίζονται στη σημασιολογική συλλογιστική. Είναι επίσης κάτοχος MSc in Advanced Computing με εξειδίκευση στην Τεχνητή Νοημοσύνη από το Τμήμα Μηχανικής της Πληροφορικής του Imperial College του Λονδίνου και Πτυχίου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, στην Ελλάδα.

Ο Δρ Μιλής έχει ευρεία εξοικείωση με τη διαχείριση έργων λογισμικού, ερευνητικές δραστηριότητες αιχμής που κυμαίνονται από την ανάλυση των απαιτήσεων έως τις δραστηριότητες σχεδιασμού, ανάπτυξης και διαχείρισης των αλλαγών. Επίσης, διαθέτει μεγάλη εμπειρία σε εφαρμογές και συστήματα διαχείρισης γνώσης, εφαρμογές διαδικτύου, εξόρυξη πληροφορίας από δεδομένα, μοντελοποίηση και αναπαράσταση γνώσης, επεξεργασία φυσικής γλώσσας, εφαρμογές μηχανικής μάθησης και τεχνητής νοημοσύνης γενικότερα για την παρακολούθηση και έλεγχο συστημάτων μεγάλης κλίμακας, διαδίκτυο των πραγμάτων, κ.λπ.

Ο Δρ Μιλής είναι Γραμματέας του Κυπριακού Συνδέσμου Εταιρειών Έρευνας και Καινοτομίας (www.carie.eu) και επίσης συμμετέχει σε διάφορες Επιτροπές που έχουν ως στόχο την προώθηση της έρευνας και καινοτομίας με στόχο ευρύτερα κοινωνικο-οικονομικά ωφέλη για την Κύπρο και κατ' επέκταση την Ευρώπη.

Με την υποστήριξη των Έργων:



Erasmus+ HoReCa5.0 project (2022-I-BG0I-KA220-VET-000089399)
Enabling SMEs in the HoReCa sector for the effective adoption of Artificial Intelligence knowledge and tools



SIEQUA-CERT: Intelligent Decision Support System for Sustainable Indoor Environment
Cyprus Research and Innovation Foundation / Programme RESTART 2016 – 2020 / I. SMART GROWTH / CO-DEVELOP, Grant Agreement CODEVELOP-ICT-HEALTH/0322/0054.



Erasmus+ ECO-SCORE project (2021-2-CY01-KA210-SCH-000050073)
Location-sensitive game-based training of school youth for the reduction and control of CO2 emissions