



Η Ελληνική Εταιρεία Γνωσιακής Επιστήμης
και το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γνωσιακή Επιστήμη» του ΕΚΠΑ
σας προσκαλούν σε εκδήλωση με θέμα:

Τεχνητή Νοημοσύνη και Συνείδηση: Απαρχές, Σύγχρονες Τάσεις, Μέλλον

"Γλώσσα, σκέψη και συνειδητότητα στην εποχή του ChatGPT"

Κατερίνα Πάστρα

Εντεταλμένη Ερευνήτρια, Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου (ΙΕΛ), Ερευνητικό Κέντρο 'Αθηνά'

"Τεχνητή νοημοσύνη και συνειδητότητα: όρια και - ανορθόδοξες; - ευκαιρίες"

Γιώργος Γιαννακόπουλος

Ερευνητής (ΕΛΕ Β') Τεχνητής Νοημοσύνης, ΕΚΕΦΕ 'Δημόκριτος'

"Συνείδηση και Ψυχιατρική: Τάσεις στην εποχή της Τεχνητής Νοημοσύνης"

Νικόλαος Σμυρνής

*Καθηγητής Ψυχιατρικής, Διευθυντής 2ης Ψυχιατρικής Κλινικής ΕΚΠΑ,
Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο 'ΑΤΤΙΚΟΝ'*

"Τα εγγενή όρια της Τεχνητής Νοημοσύνης ΚΑΙ το ενδεχόμενο ίδιο-τεχνητής συνείδησης"

Πέτρος Α. Μ. Τζελεπίδης

*Ανεξάρτητος Επιστήμων, Καθηγητής Τεχνητής Νοημοσύνης,
Συνεργάτης προγράμματος 'Εγκέφαλος-Νους', Πανεπιστήμιο Κρήτης*

Τη συζήτηση συντονίζει ο καθηγητής Τεχνητής Νοημοσύνης κ. Πέτρος Α.Μ. Τζελεπίδης.

Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί
την Τρίτη, 6 Ιουνίου 2023, στις 18:00-21:00
στο Αμφιθέατρο «Ιωάννης Δρακόπουλος»
Κεντρικό κτήριο, Πανεπιστημίου 30

Ακολουθούν περιλήψεις των ομιλιών.



Τίτλοι και Περιλήψεις Ομιλιών

Κατερίνα Πάστρα

"Γλώσσα, σκέψη και συνειδητότητα στην εποχή του ChatGPT"

Η επιτυχής έκφραση και επικοινωνία μέσω της Φυσικής Γλώσσας θεωρείται συχνά ένδειξη ενός σκεπτόμενου όντος με συνειδητότητα. Είναι, όμως, όντως έτσι; Είναι η Γλώσσα ο Μάστερ-Σεφ της σκέψης, της γνώσης, και της συνειδητότητας; Ποιός είναι ο ρόλος της στη Νόηση; Τι κρύβεται πίσω από τη λειτουργία της ως ένα εξαιρετικό μέσον επικοινωνίας; Η Γνωσιακή Επιστήμη και η Νευροφυσιολογία δείχνουν ότι η γλώσσα συνδέεται άρρηκτα -εκτός των άλλων και- με την αντίληψη και το σύστημα της κίνησης, με τα οποία μοιράζεται κοινούς, βασικούς νοητικούς μηχανισμούς. Οι τελευταίες εξελίξεις στο χώρο της Τεχνητής Νοημοσύνης μας δίνουν απτά παραδείγματα "όντων" στα οποία η (όποια) Νόηση είναι αποκλειστικά γλωσσική, και πλήρως απομονωμένη από την αντίληψη, την κίνηση, το χωροχρόνο χρήσης και το γίνεσθαι. Είναι τέλεια παραδείγματα μιας συνθήκης που μόνο τεχνητά είναι εφικτό να υπάρξει: πλήρης έλλειψη συνειδητότητας σε ένα (σχεδόν) άπταιστα (γραμματικά και σημασιολογικά) διαλογικό ον. Αντέχουμε να κοιτάζουμε κατά πρόσωπο τους κινδύνους που έπεται μια τέτοια συνθήκη; Έχουμε την ψυχραιμία να βρούμε τη θετική πλευρά; Μπορούμε να προσδώσουμε συνειδητότητα σε αυτά τα όντα πρόσδιδοντάς τους πολυ-αισθητηριακή αντίληψη, κίνηση και βασικούς γνωσιακούς μηχανισμούς ή μήπως τελικά χρειάζεται μια ριζικά διαφορετική προσέγγιση ακόμα και για την αυτόματη κατάκτηση της ίδιας της γλωσσικής ικανότητας;

Γιώργος Γιαννακόπουλος

"Τεχνητή νοημοσύνη και συνειδητότητα: όρια και - ανορθόδοξες; - ευκαιρίες"

Θα περίμενε κάποιος, με βάση το δημόσιο διάλογο, όλοι οι επιστήμονες τεχνητής νοημοσύνης (TN) να αναζητούν το "άγιο δισκοπότηρο" της συνειδητότητας στη μηχανή. Είναι όντως έτσι; Κατά πόσο τελικά οι συνεισφορές της TN εστιάζουν σε αυτήν την κατεύθυνση; Πόσο κοντά βρίσκεται η έρευνα και η ανάπτυξη TN στο χώρο μελέτης της συνειδητότητας και, τελικά, τι έχει να συνεισφέρει στην ευρύτερη έρευνα περί συνειδητότητας; Η παρουσίαση έρχεται να αμφισβητήσει και να αναθεωρήσει τον προβαλλόμενο ρόλο της TN, αλλά και να προτείνει την επιστήμη αυτή ως έναν εξαιρετικό χώρο παραγωγής γόνιμων ερωτημάτων που - έστω και αποφατικά - μπορούν να βοηθήσουν την επιστήμη που μελετά τον άνθρωπο.



Νίκος Σμυρνής

"Συνείδηση και Ψυχιατρική: Τάσεις στην εποχή της Τεχνητής Νοημοσύνης"

Οι εφαρμογές της τεχνητής νοημοσύνης (TN) έχουν αποτελέσει αντικείμενο έντονων συζητήσεων στη ψυχιατρική κοινότητα. Οι συζητήσεις αυτές αφορούν δυο πολύ διακριτές χρήσεις των μεθόδων TN στην γνωστική νευροεπιστήμη και την ψυχιατρική. Η πρώτη αφορά τη χρήση των μεθόδων αυτών στην ανάλυση των παραμέτρων της φυσιολογικής ανθρώπινης συμπεριφοράς και της παθολογικής συμπεριφοράς στα κλινικά ψυχιατρικά σύνδρομα μαζί με βιολογικές παραμέτρους που σχετίζονται με την εγκεφαλική λειτουργία (απεικονιστικά δεδομένα, ηλεκτροφυσιολογικές και ψυχοφυσιολογικές μετρήσεις, γενετικά δεδομένα) με σκοπό τη δημιουργία μοντέλων για την εγκεφαλική λειτουργία σε σύνθετες ψυχικές καταστάσεις όπως η συνείδηση και μοντέλων πρόβλεψης μεταβολών στις καταστάσεις αυτές στις ψυχικές διαταραχές. Η δεύτερη αφορά τη δημιουργία τεχνητών νοημόνων οργανισμών με σύνθετες ψυχικές λειτουργίες όπως η συνείδηση κατ' αναλογία των βιολογικών οργανισμών και του ανθρώπου με τη χρήση TN. Στην παρουσίαση αυτή θα συζητηθούν οι δυο αυτές κατευθύνσεις της TN και τα μέχρι τώρα δεδομένα.

Πέτρος Α.Μ. Τζελεπίδης

"Τα εγγενή όρια της Τεχνητής Νοημοσύνης ΚΑΙ το ενδεχόμενο ίδιο-τεχνητής συνείδησης"

Τα σχόλια μου θα βασιστούν, κυρίως, στην ακόλουθη θέση. Η σχεδιασμένη Τεχνητή Νοημοσύνη περιορίζεται από τα όρια της ανθρώπινης κατασκευαστικής ικανότητας. Αυτά οφείλονται σε τρεις αλληλοεπηρεαζόμενους παράγοντες: Εξέλιξη *Ανθρώπου* (με την έννοια του βιολογικού γένους), ανθρώπινη γλώσσα, και την ύπαρξη δύο ειδών πρωταρχικών εννοιών του *Homo sapiens*. Η ίδιο-τεχνητή νόηση είναι δυνατή αλλά μη κατασκευάσιμη από το γένος του *Ανθρώπου*.