

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΡΤΑΣ

## 2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

# Η Εκπαίδευση στην Εποχή της Τεχνητής Νοημοσύνης

ΥΒΡΙΔΙΚΟ

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ Υ.ΠΑΙ.Θ.Α.  
(Αρ. πρωτ. έγκρισης: 114299/ΓΔΑ/12-10-2023)

1-2-3  
ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ  
2024  
ΑΡΤΑ

[dide.art.sch.gr/synedrio2](http://dide.art.sch.gr/synedrio2)  
[ddeartasynedria@gmail.com](mailto:ddeartasynedria@gmail.com)

### ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ:

- ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ, Τμήμα Πληροφορικής
- ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
- ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ eTWINNING ΤΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»
- ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Ερευνητικά Εργαστήρια Γνώσης και Ευφυούς Πληροφορικής
- ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ, Η Ερευνητική Μονάδα της Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών και Εκπαίδευσης για την Αειφορία
- ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης
- ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ, Τμήμα ΗΛ/γων Μπχ/κών και Μπχ/κών Υπολογιστών
- ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ, Τμήμα Ήχου και Εικόνας
- ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά»
- ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ
- ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
- ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
- ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΠΕΛΛΑΣ
- ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΑΡΤΑΣ
- ΣΥΛΛΟΓΟΣ «ΦΙΛΟΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΚΑΙ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΑΡΤΑΣ»

ΜΕ ΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ:  
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΑΡΤΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ  
ΔΗΜΟΣ Γ. ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ  
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ



Η ΤΝ είναι ο τομέας της επιστήμης των υπολογιστών, ο οποίος ασχολείται με την σχεδίαση ευφών (νοημόνων) υπολογιστικών συστημάτων, δηλαδή συστημάτων που επιδεικνύουν χαρακτηριστικά που σχετίζονται με την ανθρώπινη νοημοσύνη και συμπεριφορά. Η κλασική ή συμβολική της μορφή βασίζεται στην κατανόηση των νοητικών εργασιών και ασχολείται με την προσομοίωση της ανθρώπινης νοημοσύνης προσεγγίζοντάς την με αλγόριθμους και συστήματα που βασίζονται στη γνώση, χρησιμοποιώντας ως δομικές μονάδες τα σύμβολα (π.χ. συστήματα κανόνων).

Ως επιστημονικός τομέας μπορεί να θεωρηθεί ιδιαίτερα πολύπλοκος, καθώς συνδυάζει ποικιλία επιστημονικών προσεγγίσεων, εφαρμογών και θεωρητικών αναλύσεων. Σχετίζεται με τη Φιλοσοφία, καθώς διερευνά βασικά φιλοσοφικά ερωτήματα όπως η δυνατότητα χρήσης τυπικών κανόνων για την εξαγωγή έγκυρων συμπερασμάτων, η προέλευση αλλά και η κατάληξη της γνώσης κ.ο.κ. Συνδέεται, εξάλλου, αναπόσπαστα, με τα Μαθηματικά και κυρίως με τη διερεύνηση των τυπικών κανόνων για την εξαγωγή έγκυρων συμπερασμάτων, αλλά και του πώς μπορούμε να διατυπώσουμε ορθούς συλλογισμούς με ασαφείς πληροφορίες. Έχει σίγουρα επηρεαστεί από τις Οικονομικές επιστήμες, κυρίως στους τομείς της λήψης αποφάσεων με στόχο τη μεγιστοποίηση της απολαβής. Αποτελεί προϊόν συνεργασίας με τις Νευροεπιστήμες όσον αφορά τη διερεύνηση της επεξεργασίας των πληροφοριών από τον ανθρώπινο εγκέφαλο, αλλά και με την Ψυχολογία σε ό,τι σχετίζεται με την έρευνα του πώς σκέπτονται οι άνθρωποι και πώς ενεργούν οι ζωικοί οργανισμοί. Εξ ορισμού αποτελεί αντικείμενο της Επιστήμης των Υπολογιστών και ιδιαίτερα της Κυβερνητικής, εφόσον αφορά την κατασκευή και λειτουργία ενός αποδοτικού υπολογιστή ο οποίος θα πρέπει να μπορεί να λειτουργεί με δικό του έλεγχο. Επηρεάζεται, τέλος, από τομείς της Γλωσσολογίας, κυρίως στο πεδίο της συσχέτισης της γλώσσας με τη σκέψη.

Εξαιρετικά σημαντική κρίνεται η σύνδεση της ΤΝ με την εκπαίδευση και η αξιοποίησή της στο πεδίο τόσο της διδασκαλίας, όσο και της υποβοήθησης της μάθησης. Κατά την εκπαιδευτική διαδικασία, τα εργαλεία της ΤΝ σε εκπαιδευτικά συστήματα αναπτυγμένων χωρών, είναι μία νέα πραγματικότητα. Είναι κοινά παραδεκτό πως ο ρόλος του δασκάλου είναι αναντικατάστατος, όμως καθώς βαδίζουμε σε νέα τεχνολογικά επιτεύγματα, θα υπάρχουν ριζικές αλλαγές στον τρόπο με τον οποίο εργάζεται ένας εκπαιδευτικός, όσον αφορά στη βελτιστοποίηση των εκπαιδευτικών πρακτικών. Οι εκπαιδευτικές λύσεις μέσω της ΤΝ εξελίσσονται, βοηθώντας στην ανάπτυξη δεξιοτήτων των μαθητών αλλά και στα συστήματα εξετάσεων. Η σωστή αξιοποίησή της καλύπτει διάφορες ανάγκες στη μάθηση και τη διδασκαλία και επιτρέπει στα σχολεία αλλά και στους εκπαιδευτικούς να ασχοληθούν ουσιαστικά με την εκπαιδευτική διαδικασία. Δημιουργεί εξατομικευμένη εκπαίδευση στους μαθητές και οι ίδιοι αντιλαμβάνονται πού έχουν δυσκολίες και πού υπερτερούν. Η ΤΝ εμπλέκεται στην εκπαιδευτική διαδικασία με την εκπαιδευτική ρομποτική που μπορεί να ενσωματωθεί στη διαδικασία διδασκαλίας - μάθησης μέσω διαφόρων πρακτικών προσεγγίσεων, με τα Έμπειρα Διδακτικά Συστήματα που χρησιμοποιούν μία ποικιλία τεχνολογιών των υπολογιστών, καθώς επίσης και τις θεωρίες γνωστικής μάθησης, καθώς και με τη Φυσική Διεπαφή Χρήστη (Natural User Interface, NUI) η οποία είναι μία νέα προσέγγιση που γίνεται ολοένα και πιο δημοφιλής στην αλληλεπίδραση ανθρώπου - υπολογιστή.

Μέσα σ' αυτό το πλαίσιο οι ανθρώπινες κοινωνίες θα κληθούν να αντιμετωπίσουν διαφορετικές και πολύ σημαντικές προκλήσεις. Η πρώτη σχετίζεται με το πώς θα δημιουργήσουμε κλιμακούμενες μεθόδους για τον έλεγχο της ΑΙ «ούτως ώστε να μπορούμε να καθοδηγούμε αυτά τα ισχυρά μυαλά στο να κάνουν αυτό που θέλουμε» (συνέντευξη Ν. Μπόστρομ, Καθημερινή της Κυριακής, 5/11/2023) . Η δεύτερη κατηγορία αφορά τη διακυβέρνηση και συγκεκριμένα το πώς θα μπορούμε να είμαστε σίγουροι ότι αυτές οι ισχυρές νοητικές μηχανικές προσθήκες θα χρησιμοποιούνται για θετικούς σκοπούς. Η τρίτη πρόκληση αφορά το ηθικό στάτους των ψηφιακών μυαλών. Κάποια στιγμή αυτά τα διαρκώς όλο και πιο περίπλοκα ψηφιακά μυαλά θα πρέπει να διερευνηθεί αν μπορούν να αποκτούν διαφορετικά επίπεδα ηθικού στάτους, δηλαδή αν έχουν επαρκώς περίπλοκη αντίληψη εαυτού, που επιμένει στον χρόνο, αν έχουν προτιμήσεις και την ικανότητα να ανταποκριθούν στη λογική, αν έχουν αμοιβαίες σχέσεις με ανθρώπους, διότι αν ισχύσουν αυτά, τότε θα έχουν και ηθικό στάτους.

Υπό αυτό το πρίσμα είναι ευτύχημα το γεγονός πως στην περιοχή μας οι φορείς της εκπαίδευσης έχουν ευαισθητοποιηθεί και κινούνται προς τη διερεύνηση των εξελίξεων στον τόσο ευαίσθητο αυτό τομέα, με τη διοργάνωση του 2ου Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου, με θέμα: «Η Εκπαίδευση στην εποχή της Τεχνητής Νοημοσύνης». Το Συνέδριο απευθύνεται σε στελέχη εκπαίδευσης, εκπαιδευτικούς όλων των βαθμίδων, φοιτητές και κάθε ενδιαφερόμενο από την Ελλάδα και το εξωτερικό, με ποικιλία θεματικών αξόνων και στόχους να αναδειχθούν οι θετικές προοπτικές αλλά και οι κίνδυνοι από την εφαρμογή και αξιοποίηση της Τεχνητής Νοημοσύνης στην Εκπαίδευση και γενικότερα στη ζωή των ανθρώπων, να διερευνηθεί η σύγχρονη θέση/άποψη ότι η Τεχνητή Νοημοσύνη στην Εκπαίδευση (Artificial Intelligence in Education - AIED) είναι εκείνος ο επιστημονικός τομέας που εστιάζει σε «ευφυή» συστήματα διδασκαλίας και μάθησης και να παρουσιαστούν οι τρόποι μέσω των οποίων η χρήση της Τεχνητής Νοημοσύνης στην Εκπαίδευση μπορεί να οδηγήσει στη βελτίωση τόσο της διαδικασίας διδασκαλίας - μάθησης, όσο και της υποστήριξης, εξέλιξης και υποδομής του έργου και του οράματος των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Χρυσόστομος Στύλιος, Καθηγητής Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Διευθυντής Ινστιτούτου Βιομηχανικών Συστημάτων (IN.BI.Σ.) ΕΚ ΑΘΗΝΑ

ΜΕΛΗ (Αλφαβητικά)

Αναστασίου Σοφία, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Αντωνιάδης Πάυλος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Μουσικών Σπουδών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Αρβανίτη Ελένη, Μεταδιδάκτορας, Ερευνητικό Κέντρο ΑΘΗΝΑ  
Βέργαδος Δημήτριος, Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής Πανεπιστημίου Πειραιώς  
Βλάχου Σοφία, Ph.D., Διδάσκουσα στο Τμήμα Τουρισμού, Ιόνιο Πανεπιστήμιο, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια στο Τμήμα Τεχνών, Ήχου και Εικόνας, Ιόνιο Πανεπιστήμιο  
Βραχάτης Άρης, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο  
Γκαστή Ελένη, Καθηγήτρια, Τμήμα Φιλολογίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Γκούβα Μαίρη, Καθηγήτρια, Τμήμα Φιλολογίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Γούδος Σωτήριος, Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ  
Δαβράζος Γρηγόριος, ΕΔΙΠ, Τμήμα Μαθηματικού, Πανεπιστήμιο Πατρών  
Δουκάκης Σπύρος, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο, Πρόεδρος του Ι.Ε.Π.  
Δουληγέρης Χρήστος, Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής Πανεπιστημίου Πειραιώς  
Δρούγας Βασίλειος, PhD Ιατρικής, MSc Διδακτική της Φυσικής, Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στην Νευροφυσιολογία, Εκπαιδευτικός ΠΕ04.01  
Καλογεράς Αθανάσιος, Διευθυντής Ερευνών, IN.BI.Σ./ ΕΚ ΑΘΗΝΑ  
Καραμάνης Κων/νος, Καθηγητής, Τμήμα Χρηματοοικονομικής & Λογιστικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Καρβέλης Πέτρος, Επίκουρος Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Κερμανίδου Κάτια, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο  
Κοκκινίδης Κων/νος-Ηρακλής, ΕΔΙΠ, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας  
Κομιανός Βασίλειος, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Τεχνών Ήχου και Εικόνας, Ιόνιο Πανεπιστήμιο  
Κοτσιφάκος Δημήτριος, Post-Doc, Post-Doc, PhD, MSc, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, Διευθυντής 1ου Εργαστηριακού Κέντρου Δ' Αθήνας  
Κουκόπουλος Δημήτριος, Καθηγητής, Τμήμα Ιστορίας-Αρχαιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών  
Κουτσομπάρδης Παναγιώτης, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και Αεροναυπηγών, Πανεπιστήμιο Πατρών  
Κωσταβασίλης Κωνσταντίνος, Φιλολόγος, Διδάκτωρ Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Διευθυντής 3ου ΓΕΛ Άρτας  
Κωσταντάρας Αντώνιος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο  
Λάλος Αριστείδης, Διευθυντής Ερευνών, IN.BI.Σ./ ΕΚ ΑΘΗΝΑ  
Λιάγκου Βασιλική, Επίκουρη Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Μανής Γεώργιος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Μικρόπουλος Αναστάσιος, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Μπεςαράτ Τζέριες, Μεταδιδάκτορας, Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Μυλωνάς Γιώργος, Ερευνητής IN.BI.Σ./ ΕΚ ΑΘΗΝΑ  
Μυστακίδης Στυλιανός, Μεταδιδάκτορας, Πανεπιστήμιο Πατρών  
Νικολάου Κωνσταντίνα, Δρ Βιολόγος, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Ξένος Μιχάλης, Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών  
Παγγέ Πολυξένη, Καθηγήτρια, Τμήμα Νηπιαγωγών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Παπαδάκης Σπυρίδων, ΣΕ ΠΕ86 Αχαΐας-Κεφαλληνία, Διδάσκων-Μέλος ΣΕΠ Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο  
Παππάς Βασίλειος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Φιλολογίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Παρασκευάς Μιχάλης, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου και Α' Αντιπρόεδρος Δ.Σ. Ι.Τ.Υ.Ε. «Διόφαντος» Συντονιστής Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου και υπεύθυνος eTwinning και VOUCHER

Πλακίτση Αικατερίνη, Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Πλιόγκου Βασιλική, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας  
Προδρομίτης Γεράσιμος, Καθηγητής, Τμήμα Ψυχολογίας, Πάντειο Πανεπιστήμιο  
Σπύρου Ευάγγελος, Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Σταύρακος Χρήστος, Καθηγητής, Τμήμα Ιστορίας & Αρχαιολογίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Συγκέλλου Ευστρατία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Ιστορίας & Αρχαιολογίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Τάγκας Περικλής, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Ταμπακάς Βασίλειος, Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου  
Τζιμογιάννης Αθανάσιος, Καθηγητής, Τμήμα Κοινωνικής και Εκπαιδευτικής Πολιτικής, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου  
Τόκη Ευγενία, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Λογοθεραπείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Τρικούπης Αθανάσιος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Τσαγκάρης Απόστολος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος  
Τσίπης Αθανάσιος, Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Τμήμα Τεχνών Ήχου και Εικόνας, Ιόνιο Πανεπιστήμιο  
Τσούλος Ιωάννης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Τσώλης Δημήτριος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πατρών  
Χαμψηλομάτη Η. Παρασκευή, Φιλολόγος, Διδάκτωρ Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Διευθύντρια Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Άρτας  
Χατζηδούκας Παναγιώτης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών  
Χύτης Ευάγγελος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Χρηματοοικονομικής & Λογιστικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Χριστόπουλος Αθανάσιος, Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, ΙΝ.ΒΙ.Σ./ ΕΚ ΑΘΗΝΑ

## Οργανωτική Επιτροπή

### ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Χαμπηλομάτη Η. Παρασκευή, Φιλολόγος, Διδάκτωρ Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Διευθύντρια Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Άρτας

### ΜΕΛΗ (Αλφαβητικά)

Αθανασέλου Αργυρώ, Φιλολόγος, Msc Ειδικής Αγωγής, Msc Διοίκηση Σχολικών Μονάδων

Αντωνίου Αικατερίνη, Διευθύντρια Γυμνασίου Νεοχωρίου

Αυδίκος Αθανάσιος, Υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Δ.Δ.Ε. Άρτας

Βαραγγούλη Μαρία, Εκπαιδευτικός ΠΕ87.09

Γκανάκας Ιωάννης, ΠΕ02 Σύμβουλος Εκπαίδευσης Πέλλας

Κουντούδη Θεολογία, Χημικός, Msc Χημική και Βιομοριακή Ανάλυση ΕΑΠ

Κωσταβασίλης Κωνσταντίνος, Φιλολόγος, Διδάκτωρ Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Διευθυντής 3ου ΓΕΛ Άρτας

Μελιτζάνη Ειρήνη, Πτυχιούχος Τμ. Τουριστικών Επιχειρήσεων ΤΕΙ Πάτρας, MSc στις Επιστήμες της Αγωγής, Υπ. Διδάκτωρ ΠΤΔΕ Πανεπιστημίου Πατρών

Μπαχαράκης Θωμάς, Διευθυντής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Πέλλας

Νταμάνη Αικατερίνη, Νηπιαγωγός M.sc, M.ed Υπ. Διδάκτωρ Πανεπιστημίου Ιωαννίνων Σύμβουλος Εκπαίδευσης Νηπιαγωγών Άρτας-Πρέβεζας-Θεσπρωτίας

Σερδενές Ιωάννης, Προϊστάμενος τμήματος Πληροφορικής Δ.Δ.Ε. Άρτας

Σουτόπουλος Νικόλαος, πρώην ΣΕΕ ΠΕ70 ΠΕΚΕΣ Ηπείρου

Χήρας Χρήστος, Εκπαιδευτικός ΠΕ86, Msc

Χρήστου Νίκος, Διευθυντής 1ου ΓΕΛ Άρτας, Web Developer

## Ομάδα Τεχνικής Υποστήριξης

### ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Σερδενές Ιωάννης, Προϊστάμενος τμήματος Πληροφορικής Δ.Δ.Ε. Άρτας

### ΜΕΛΗ (Αλφαβητικά)

Αθανασίου Χρήστος, Ηλεκτρονικός Τηλεπικοινωνιών

Κωστακιώτης Βασίλειος, ΠΕ86, Msc Μηχανικών Πληροφορικής

Χρήστου Νίκος, Διευθυντής 1ου ΓΕΛ Άρτας, Web Developer

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΤΑΣ  
2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΑΡΤΑ 1,2,3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024  
Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

Έναρξη Συνεδρίου - Χαιρετισμοί  
Παρασκευή 01/11/2024 10:00-12:00  
Αίθουσα Επιμελητηρίου



1η Σύνοδος  
Παρασκευή 01/11/2024 12:00-14:00  
Αίθουσα Επιμελητηρίου

Η χρήση του αλγόριθμου Whale Optimization Algorithm (WOA) για τη βελτιστοποίηση της μεταγραφής από ελληνική/αγγλική γραφή σε κώδικα Braille

Alexandros Angelis  
Kalliopi Angeli

Πως η Τεχνητή Νοημοσύνη γκρεμίζει εμπόδια και ανοίγει νέες δυνατότητες στη διδασκαλία των μαθηματικών

Αιμιλία Γεωργαλή

Προς μια Νέα Εκπαιδευτική Πραγματικότητα: Χαρτογραφώντας την Εξέλιξη από την Εκπαίδευση 1.0 έως την Εκπαίδευση 5.0

Γεωργία Ανδρέου

Εφαρμογές της Τεχνητής Νοημοσύνης στα φιλολογικά μαθήματα

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΘΩΔΗΣ

Μπορούν τα εργαλεία της τεχνητής νοημοσύνης (TN) να βοηθήσουν τον/την εκπαιδευτικό να επιλύσει φαινόμενα ενδοσχολικής βίας στο σχολικό συγκείμενο;

Μαρία Μπούτσερου  
Αλεξάνδρα Μπούτσερου



Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα της χρήσης αυτόματης μετάφρασης σε επιστημονικά και λογοτεχνικά κείμενα

Περικλής Τάγκας

Ευφυείς παιδαγωγικοί πράκτορες στο metaverse

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ  
Στύλιος Χρυσόστομος

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΤΑΣ  
2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΑΡΤΑ 1,2,3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024  
Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

2η Σύνοδος  
Παρασκευή 01/11/2024 14:00-16:00  
Αίθουσα Επιμελητηρίου

Η Τεχνητή Νοημοσύνη στην Εκπαίδευση : Μεγάλες προκλήσεις, επικίνδυνα διλήμματα

Γεωργία Ανδρέου

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΤΝ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΞΑΛΕΙΨΗ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΤΡΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ  
ΦΥΣΙΚΗΣ

ΔΡΟΥΓΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

Τεχνητή Νοημοσύνη και δομική αναβάθμιση του ρόλου της παιδείας και της συνείδησης: όρια, αντιφάσεις και η  
ουσιαστική ανάδυση της κριτικής σκέψης ως ζητούμενο

Πέτρος Σκυθιώτης / Petros Skythiotis

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΚΟΥΜΠΑΡΟΥΔΗΣ



Η ΠΡΟΣΛΗΨΗ ΤΟΥ ΟΡΟΥ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΑΠΟ ΜΑΘΗΤΕΣ/ΤΡΙΕΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΡΤΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΩΣΤΑΒΑΣΙΛΗΣ

Ο ΜΥΘΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΑ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΥΛΩΝΑΣ

ΒΑΡΒΑΡΑ ΠΟΥΛΗ

Τεχνητή Νοημοσύνη στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση: Οι Εκπαιδευτικές Δυνατότητες και ζητήματα χρήσης του  
ChatGPT-4o

Τρύφων Σιβένας

Παναγιώτα Μαραγκάκη

Συνεργασία δημοτικών σχολείων για προγράμματα υγείας με χρήση AI

Σοφία Ψαρουδάκη

Ιωάννα Χρονοπούλου



Μαριλένα Παλαιολόγου

Κομνηνού Ειρήνη

Ζώρζου Ζαχαρούλα

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΤΑΣ  
2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΑΡΤΑ 1,2,3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024  
Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

3η Σύνοδος  
Παρασκευή 01/11/2024 16:00-18:00  
Αίθουσα Επιμελητηρίου

Η αξιολόγηση στο μάθημα της Ιστορίας με την Τεχνητή Νοημοσύνη: υλοποίηση διδακτικού σεναρίου

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΛΕΜΗΣ

Αξιοποίηση γλωσσικών μοντέλων ΤΝ στο μάθημα της Γλώσσας.

Μιχαήλ Θεοδώρου

ΔΗΜΗΤΡΑ ΓΚΙΟΚΑ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΑΛΑΜΠΙΧΗΣ

Χρυσάνθη Λεβέντη

Τεχνητή νοημοσύνη στην εκπαίδευση - η προσέγγιση της ομάδας εργασίας των Transatlantic Educators Dialogue Fellows

Χρύσα Σκαρλάτου

Γεωργία Μανέτα



ΠΑΙΖΟΥΜΕ - ΜΑΘΑΙΝΟΥΜΕ - ΣΚΕΦΤΟΜΑΣΤΕ ΣΤΟ ΜΟΥΣΕΙΟ : ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ , ΑΓΑΠΗΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ

Κατσώνη Νίκη

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΚΑΛΟΥΣΗ

ΚΑΤΣΩΝΗ ΜΑΡΙΑ ΔΩΡΟΘΕΑ

ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΚΑΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Χρυσούλα Κουλούρη

"Ενσωμάτωση της Τεχνητής Νοημοσύνης στον Επαγγελματικό Προσανατολισμό: Καινοτόμες Προσεγγίσεις μέσω Εργαστηρίων Δεξιοτήτων"

ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΟΥΛΙΟΣ

Η Τ.Ν. Ηθικά και παιδαγωγικά ζητήματα

Κουλαμά Μαρία

ΙΩΑΝΝΑ ΓΕΔΕΩΝ/ΙΟΑΝΝΑ GEDEON

ΤΑΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΤΑΣ  
 2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΑΡΤΑ 1,2,3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024  
 Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

4η Σύνοδος  
 Παρασκευή 01/11/2024 18:00-20:00  
 Αίθουσα Επιμελητηρίου

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΣΤΗ ΝΗΠΙΑΚΗ ΗΛΙΚΙΑ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΤΑΣΤΣΗ  
 ΙΩΑΝΝΗΣ ΨΑΡΟΜΗΛΙΓΚΟΣ

Παραγωγική Τεχνητή Νοημοσύνη και διδασκαλία της Ιστορίας: προτάσεις αξιοποίησης των chatbots για την καλλιέργεια των ιστορικών δεξιοτήτων μαθητών/-τριών

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ

Μία διδακτική πρόταση στο μάθημα της Λογοτεχνίας Α' γυμνασίου με αξιοποίηση εργαλείων της Τεχνητής Νοημοσύνης

Αλμπάνη Βασιλική

Παιδαγωγικές αρχές της Τεχνητής Νοημοσύνης (Τ.Ν.) στον σχεδιασμό εκπαιδευτικών σεναρίων και αναλυτικών προγραμμάτων (Α.Π.) Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.

Σοφία Βλάχου

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΟΥΤΟΠΟΥΛΟΣ / ΝΙΚΟΛΑΣ ΣΟΥΤΟΡΟΥΛΟΣ

Σοφία Βλάχου

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΕΩΡΓΙΤΣΗΣ (PhD & MEd)



Η εξέλιξη του ανθρώπου: οι πρόγονοί μας αφηγούνται την ιστορία τους

ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ ΦΡΕΣΚΟΥ

Εφαρμογή της Τεχνικής Νοημοσύνης στις δραστηριότητες της Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Ηρακλείου: Μια πειραματική προσέγγιση

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΧΑΛΚΙΑΔΑΚΗΣ

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΧΑΛΚΙΑΔΑΚΗΣ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΜΠΕΛΑΔΑΚΗΣ



«Η πολυπρόσωπη παιδαγωγική διδακτική του μύθου με ιδιαίτερη μνεία στην Ευριπίδεια Άλκηστη»

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΤΑΜΑΝΗ

Φωτεινή Παπαγεωργίου

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΤΑΣ  
2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΑΡΤΑ 1,2,3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024  
Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

Σύνοδος Εργαστηρίων Α  
Σάββατο 02/11/2024 10:00-12:30  
Αίθουσα 1ου Ορόφου Συλλόγου "ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗΣ"

**10:00**

Προγραμματίζοντας ένα μικρόκοσμο Μηχανικής Μάθησης στο Scratch.

Τάσος Λαδιάς  
Δημήτριος Λαδιάς

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΤΑΣ  
2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΑΡΤΑ 1,2,3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024  
Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

Σύνοδος Εργαστηρίων Β  
Σάββατο 02/11/2024 10:00-14:00  
Αίθουσα Ισογείου Συλλόγου "ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗΣ"

**10:00**

Prompting ή αλλιώς: Προτρέπω, προτρέπεις ... προτρέπουμε, ...

Δημήτριος Ι. Σωτηρόπουλος

**12:30**

Η Τ.Ν. ως εργαλείο στο σχεδιασμό ατομικών προγραμμάτων εκγύμνασης

ΕΙΡΗΝΗ ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΟΥ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΚΕΧΑΓΙΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΤΑΣ  
2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΑΡΤΑ 1,2,3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024  
Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

5η Σύνοδος  
Σάββατο 02/11/2024 10:00-12:00  
Αίθουσα Επιμελητηρίου

Χρήση και αξιοποίηση εργαλείων Τεχνητής Νοημοσύνης στην άσκηση διοικητικού έργου στην εκπαίδευση: μια πρώτη κριτική προσέγγιση για την επίδραση της Τεχνητής Νοημοσύνης στις δομές της εκπαίδευσης

Παρασκευή Χαμπηλομάτη

Η αξιολόγηση του εκπαιδευτικού έργου στην εποχή της Τεχνητής Νοημοσύνης (TN)

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΛΕΜΗΣ

Έλληνες εκπαιδευτικοί Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και η στάση τους σχετικά με την Τεχνητή Νοημοσύνη - Στατιστική έρευνα.

Αλέτρας Κωνσταντίνος

Σχεδιασμός διαδρομής εναλλακτικού-θεματικού και θρησκευτικού τουρισμού με AR: "Στα βήματα του Αγ. Παΐσιου" Κόνιτσας (μελέτη περίπτωσης)

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΟΥΤΟΠΟΥΛΟΣ / NIKOLAS SOUTOPOULOS

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΕΩΡΓΙΤΣΗΣ (PhD & MEd)



Τεχνητή Νοημοσύνη και Εκπαίδευση: Εξερευνώντας το Νέο Τοπίο

Στυλιανή Ζιώγα

Έρευνα στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης για την εμπειρία των θεατών σε εικαστικά έργα δημόσιων χώρων και πρόταση εκπαιδευτικού σεναρίου

Σοφία Βλάχου

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΟΥΤΟΠΟΥΛΟΣ / NIKOLAS SOUTOPOULOS

Σοφία Βλάχου



(Κεντρική ομιλία) Εξ Αποστάσεως

Θεμιστοκλής Παναγιωτόπουλος

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΤΑΣ  
2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΑΡΤΑ 1,2,3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024  
Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

6η Σύνοδος  
Σάββατο 02/11/2024 12:00-14:00  
Αίθουσα Επιμελητηρίου

Τεχνητή Νοημοσύνη: Κυβερνοασφάλεια και Ιδιωτικότητα (Κεντρική Ομιλία)

Δουληγέρης Χρήστος

Η αξιοποίηση της Τεχνητής Νοημοσύνης στον εμπλουτισμό και στην ενδυνάμωση του e-portfolio

Ζουμπουλιά Παρασκευή Βαρδιάμπαση

Αναστάσιος Ξανθόπουλος

Μαγδαληνή Γκιώνη

"Τέχνες και Διδασκαλία της Αγγλικής Γλώσσας" ένα διαθεματικό σενάριο με τη βοήθεια της Τεχνητής Νοημοσύνης

BARBARA ZANTPABELH

Ενίσχυση της διερευνητικής/ανακαλυπτικής μάθησης μέσω της Τεχνητής Νοημοσύνης: το παράδειγμα του Chatbot

ΣΟΦΙΑ ΚΑΝΤΑΡΑΚΗ

Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών για την Ενσωμάτωση Τεχνητής Νοημοσύνης στην Ειδική Αγωγή: Προκλήσεις και Προοπτικές

Ελένη Μαράκη-Μπελαδάκη

Κολοκοτρώνης Φώτιος

Αποτίμηση της επίδρασης εφαρμογών AI στη βελτίωση της επίδοσης των μαθητών/τριών. Η περίπτωση του 1ου ΓΕΛ Παπάγου

ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ ΛΑΚΚΑ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΦΙΛΙΟΠΟΥΛΟΥ

Η αξιοποίηση της ΤΝ στην έρευνα για την εκπαίδευση ατόμων με Οπτική Αναπηρία: μία βιβλιογραφική ανασκόπηση

Ευθύμιος Αγοραστός

Ιωάννα Μυλωνά

Χρήση της Τεχνητής Νοημοσύνης και του ChatGPT από Φοιτητές του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

ΤΟΚΗ ΕΥΓΕΝΙΑ

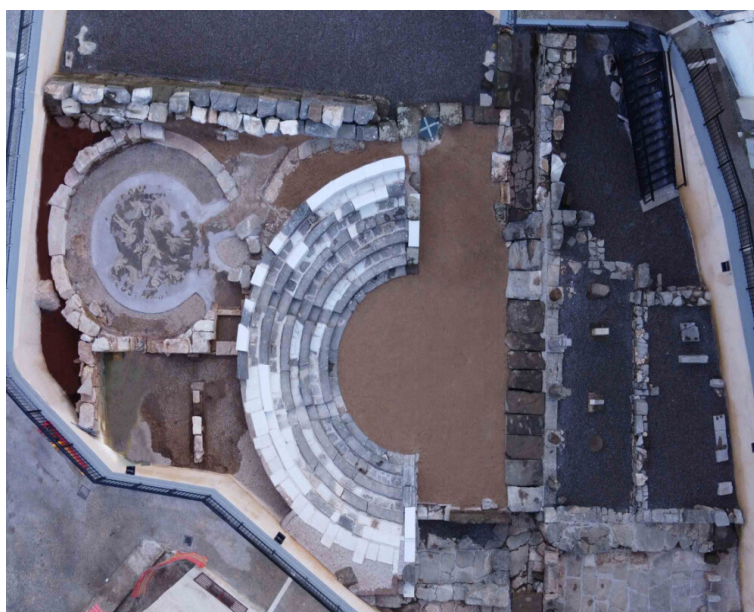
Παγγέ Τζένη



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΤΑΣ  
2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΑΡΤΑ 1,2,3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024  
Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

Δραστηριότητα Εκδρομή Περίπατος Ξενάγηση  
Σάββατο 02/11/2024 14:00-16:00  
Επίσκεψη σε αρχαία και βυζαντινά μνημεία της πόλης

Από τον πεζόδρομο της πόλης επίσκεψη και περιήγηση από αρχαιολόγο της Αρχαιολογικής Υπηρεσίας, του Ιερού Ναού της Παναγίας της Παρηγορήτισσας και στη συνέχεια στο Μικρό Θέατρο Αμβρακίας.



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΤΑΣ  
 2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΑΡΤΑ 1,2,3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024  
 Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

7η Σύνοδος  
 Σάββατο 02/11/2024 16:00-18:00  
 Αίθουσα Επιμελητηρίου

Η Εκπαίδευση στην Εποχή της Τεχνητής Νοημοσύνης: Προκλήσεις, Ευκαιρίες και ο Ρόλος του ΙΤΥΕ "Διόφαντος" στη Διαμόρφωση του Ψηφιακού Μέλλοντος της Εκπαίδευσης (Κεντρική Ομιλία)

Μιχάλης Παρασκευάς

Μπορεί ο σχεδιασμός και η στοχοθεσία του μαθήματος της ιστορίας με την Τεχνητή Νοημοσύνη να επηρεάσει τη συνάφεια μεταξύ ιστορικής γνώσης και κριτικής σκέψης;

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΛΕΜΗΣ

Η ΤΝ ως διδακτικό εργαλείο για το μάθημα της Φυσικής Αγωγής

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΚΕΧΑΓΙΑ

ΕΥΦΥΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΩΝ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Χρυσούλα Κουλούρη

Τεχνητή Νοημοσύνη: Προκλήσεις και Διλήμματα

ΖΩΙΤΣΑ ΜΑΛΛΙΟΥ

Εξ αποστάσεως επιμορφωτικό πρόγραμμα : «Ανθρωποκεντρική Τεχνητή Νοημοσύνη στην Εκπαίδευση. Παιδαγωγική Διάσταση: Από τη Θεωρία στην Πράξη»: Αποτίμηση και προοπτικές

Κωνσταντίνος Κωτσίδης

Απλά Εργαλεία Τεχνητής Νοημοσύνης ως Πολλαπλασιαστές σε Συνέργειες μεταξύ Γεωργίας και Τεχνικής Εκπαίδευσης

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΤΣΙΦΑΚΟΣ

Δ. Κυριακός



Μ. Κοντογιάννη

Κ.Γ. Αρβανίτης

ΙΩΑΝΝΗΣ ΨΑΡΟΜΗΛΙΓΚΟΣ

Δ. Λουκάτος

Η ενσωμάτωση της Τεχνητής Νοημοσύνης στην Ειδική Αγωγή

Μαρία Παντερμαλή

ΛΑΜΠΡΙΝΗ ΣΕΡΕΜΕΤΗ

Χριστόφορος Καραχρήστος

ΜΑΡΙΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ

Κωνσταντίνος Δραγογιάννης

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΡΟΠΟΥΛΟΣ

Γεώργιος Κωνσταντίνου

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΤΑΣ  
2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΑΡΤΑ 1,2,3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024  
Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

8η Σύνοδος  
Κυριακή 03/11/2024 10:00-12:00  
Αίθουσα Επιμελητηρίου

Παραγωγική ΤΝ στην εκπαίδευση: προοπτικές και προκλήσεις σε ένα αύριο που πρέπει να προλάβουμε (Κεντρική Ομιλία)

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΙΩΤΑΚΗΣ

Μηχανική Μάθηση και Συναισθηματική Τεχνητή Νοημοσύνη μέσω ομοιοθετικών συναρτησιακών συσχετίσεων στην Οικολογική Ευαισθητοποίηση

Άννα Καζακίδου

Παντελής Αποστολόπουλος

Κώστας Ποϊραζίδης / Kostas Poirazidis

Τ.Ν. ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΥΛΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ :«Η ελληνική παραδοσιακή φορεσιά ως καθρέφτης των εκδηλώσεων του ανθρώπου»

ΝΕΣΤΩΡ ΒΑΡΥΤΙΜΙΔΗΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΚΑΛΟΥΣΗ

ΚΑΤΣΩΝΗ ΜΑΡΙΑ ΔΩΡΟΘΕΑ

ΑΣΠΑΣΙΑ ΚΑΤΡΗ

Αξιοποίηση γλωσσικών μοντέλων όπως το ChatGPT στην παραγωγή γραπτού λόγου: Απόψεις εκπαιδευτικών

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΙΩΤΑΚΗΣ

Τεχνολογίες ΑΙ Προοπτικές Ένταξης στην Εκπαιδευτική Πραγματικότητα. Μουσική και Καλλιτεχνικά

Δανάη Μαρίνου

Μαρία Παπαδοπούλου

Αθανάσιος Δόβας

Τεχνητή Νοημοσύνη στη Διδασκαλία Μουσικής σε Σχολεία Ειδικής Αγωγής. Εξατομικευμένη Μάθηση και Ενίσχυση Δημιουργικότητας

Δανάη Μαρίνου

Αξιοποίηση εργαλείων Τεχνητής Νοημοσύνης στην εκπαιδευτική διαδικασία

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΚΑΤΣΑΡΟΥ

Ξανθή Χουλιάρα / Xanthi Chouliara

Αθηνά Γελαδάρη

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΤΑΣ  
2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΑΡΤΑ 1,2,3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024  
Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

9η Σύνοδος  
Κυριακή 03/11/2024 12:00-14:00  
Αίθουσα Επιμελητηρίου

Επικοινωνώντας με τα Ρομπότ και την Τεχνητή Νοημοσύνη στην Εκπαίδευση: Ανάμεσα στη Φαντασία και την Πραγματικότητα» (Κεντρική Ομιλία)

Panagiotis Koustoumpardis

Η εκπαιδευτική αξία των διανοητικών αρετών της ανοιχτόμυαλης σκέψης, της διανοητικής μετριοπάθειας και της επιστημικής αμφιβολίας στη σύγχρονη εκπαίδευση των ανερχόμενων τεχνολογιών

Ιωάννης Τσάτσος

Η Τεχνητή Νοημοσύνη (TN) στη διδασκαλία στο Δημοτικό Σχολείο και το Γυμνάσιο: ανιχνεύοντας γνώσεις και διδακτικές εφαρμογές

ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΦΛΩΡΕΝΤΙΑ

Δρ Μαρία Μπίμπα

ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗ

Σύγχρονες Εκπαιδευτικές Τεχνολογίες: Τεχνητή Νοημοσύνη και Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας στην Υπηρεσία της Μάθησης

ΕΥΓΕΝΙΑ ΤΣΕΜΠΕΛΗ

ΣΤΑΜΟΥ ΣΟΦΙΑ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ - ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΧΡΗΣΤΟΥ

Τεχνητή Νοημοσύνη, Μουσείο και Ψηφιακός Μετασχηματισμός. Μελέτη Περίπτωσης: Αρχαιολογικό Μουσείο Άρτας.

Τσιμπλή Γεωργία

Ανάγκες επαγγελματικής ανάπτυξης εκπαιδευτικών σχετικά με την αξιοποίηση της παραγωγικής Τεχνητής Νοημοσύνης στη διδασκαλία

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΙΩΤΑΚΗΣ

Ποιοτική και ποσοτική στάθμιση της συμμετοχής των εκπαιδευτικών στο 2ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο «Η Εκπαίδευση στην Εποχή της Τεχνητής Νοημοσύνης»

Νίκος Χρήστου

Παρασκευή Χαμπηλομάτη

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΤΣΙΦΑΚΟΣ

Αργυρώ Αθανασέλου

ΙΩΑΝΝΗΣ ΨΑΡΟΜΗΛΙΓΚΟΣ

Παρασκευή Κοτσιφάκου

Δουληγέρης Χρήστος



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΤΑΣ  
2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΑΡΤΑ 1,2,3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024  
Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

1η Σύνοδος εξ αποστάσεως  
Παρασκευή 01/11/2024 12:00-14:00  
<https://minedu-secondary2.webex.com/meet/nchristou>

**12:00**

Διδάσκοντας Ιλιάδα με τεχνητή νοημοσύνη

ΘΕΟΔΩΡΑ ΛΥΜΠΕΡΗ

**12:15**

Τεχνητή Νοημοσύνη και προστασία ιδιωτικότητας εκπαιδευτικών δεδομένων: Ηθικά ζητήματα και προβληματισμοί  
Ιωάννης Λαδάς

**12:30**

Προσαρμοστική μάθηση και ΤΝ. Αξιοποίησή της ως μορφή ανταπόκρισης στην ετερογένεια της ξενόγλωσσης τάξης  
Σοφία Τσακαλίδου

**12:45**

Ο παπούς και το εγγονάκι, Λέων Τολστόι

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΠΑΠΙΓΚΙΩΤΗ

**13:00**

e-κπαιδύοντες π-ai-χνιδοκεντρικά στην εποχή της Τεχνητής Νοημοσύνης

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΜΟΛΑΣΙΩΤΗ

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΝΙΚΟΛΙΔΑΚΗ

ΜΑΡΘΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ

**13:15**

Η επιμόρφωση των εκπαιδευτικών στον γενναιόδωρο καιρό της Τεχνητής Νοημοσύνης. Δυνατότητες, ευκαιρίες και προκλήσεις

Αλέξιος Μαστρογιάννης

Παρασκευή Κατσιώπη

**13:30**

Αποσχολαιοποίηση: Εξατομικευμένη μάθηση με χρήση Τεχνητής Νοημοσύνης (ΤΝ) για μαθητές/τριες δημοτικού σχολείου.

Ηλίας Παπαγεωργίου

ΧΡΥΣΗ ΖΩΙΔΑΚΗ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΟΙΜΕΝΙΔΗΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΡΥΣΙΚΟΣ

**13:45**

Δημιουργία εφημερίδας τάξης με εργαλεία Τεχνητής Νοημοσύνης (ΤΝ)

Ιωάννης Δασκαλάκης

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΤΑΣ  
2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΑΡΤΑ 1,2,3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024  
Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

Σύνοδος Εργαστηρίων εξ αποστάσεως  
Παρασκευή 01/11/2024 14:00-16:00  
<https://minedu-secondary2.webex.com/meet/serdgian>

**16:00**

Η χρήση δύο εφαρμογών τεχνητής νοημοσύνης στην εκπαιδευτική διαδικασία (εξ αποστάσεως)

Αρχοντία Γραμματικοπούλου/Archontia Grammatikoroulou  
ΛΕΜΟΝΙΑ ΜΠΟΥΤΣΚΟΥ  
Χριστίνα Μιχαλίδου

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΤΑΣ  
2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΑΡΤΑ 1,2,3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024  
Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

2η Σύνοδος εξ αποστάσεως  
Παρασκευή 01/11/2024 14:00-16:00  
<https://minedu-secondary2.webex.com/meet/nchristou>

**14:00**

Τ.Ν., ηθικά και παιδαγωγικά ζητήματα

ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
Θεοφάνης Μαλκίδης



**14:15**

Ταξίδι με την Τεχνητή Νοημοσύνη από τον Αίσωπο...ως τον Ελύτη : Μία διαθεματική διδακτική εφαρμογή στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση

ΣΤΑΜΑΤΙΑ ΣΙΑΜΗΤΡΑ

**14:30**

Διδακτική πρόταση στο μάθημα της Λογοτεχνίας «Ένα ανατρεπτικό νανούρισμα: Γιάννης Ρίτσος, Πρωινό άστρο»

ΜΑΡΘΑ ΝΙΚΟΛΕΤΣΕΑ

**14:45**

Η διδασκαλία της τεχνητής νοημοσύνης και της μηχανικής μάθησης στα νέα προγράμματα σπουδών πληροφορικής δημοτικού, γυμνασίου και γενικού λυκείου

Σταύρος Φιλιππίδης

**15:00**

Η αξιολόγηση των μαθητών στο σχολείο μέσα από τα διαλογικά ρομπότ (chatbots)

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΑΖΑΚΛΙΔΗΣ

**15:15**

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΤΣΑΜΠΙΚΑ ΚΑΣΤΑΜΟΥΛΑ  
ΝΙΚΟΣ ΡΑΠΤΗΣ

**15:30**

Αξιολόγηση των μεγάλων γλωσσικών μοντέλων στην εκπαίδευση: Η περίπτωση του ChatGPT στην κατανόηση της δομής της ύλης από εκπαιδευτικούς πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης

ΜΑΡΙΑ ΒΡΑΧΙΩΛΙΑ

**15:45**

Η επίδραση της Γενετικής Τεχνητής Νοημοσύνης στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση: μια μελέτη για την ενίσχυση της ισότητας και της κριτικής σκέψης μέσω αυθεντικής αξιολόγησης και μάθησης

Κωνσταντίνος Τρικόλης

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΤΑΣ  
2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΑΡΤΑ 1,2,3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024  
Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

3η Σύνοδος εξ αποστάσεως  
Παρασκευή 01/11/2024 16:00-18:00  
<https://minedu-secondary2.webex.com/meet/nchristou>

**16:00**

Εξερεύνηση της χρήσης της Τεχνητής Νοημοσύνης στη μουσική εκπαίδευση: Μια καινοτόμος προσέγγιση μέσω οπτικής και ακουστικής αναπαράστασης

Σοφία Μουκίδου / Sofia Moukidou  
Κωνσταντίνα Νικολοπούλου



**16:15**

Χρήση λογισμικού Τεχνητής Νοημοσύνης για τη δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού, αξιοποιώντας τις αρχές της παιγνιώδους μάθησης και της παιδαγωγικής Freinet

Σοφία Μουκίδου / Sofia Moukidou  
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΑΛΛΟΣ

**16:30**

Η Τεχνητή Νοημοσύνη στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση Εκπαιδευτική Παρέμβαση στο Ευγένειο - 1ο Δημοτικό Σχολείο Νέας Αγχιάλου, Μαγνησίας Η περίπτωση εμπλουτισμού του σχολικού εγχειριδίου Φυσικά - Ερευνώ κι Ανακαλύπτω

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΒΕΡΓΕΤΑΚΗ-ΠΕΙΡΑΣΜΑΚΗ

**16:45**

Ο ρόλος της τεχνητής νοημοσύνης στη μουσειακή εκπαίδευση. Η περίπτωση του Μουσείου Ερμιτάζ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΕΩΡΓΟΥΛΑ

**17:00**

Τι θέλω να γίνω όταν μεγαλώσω;

Βασιλική Ψαρίδου

**17:15**

Η Τεχνητή Νοημοσύνη ως Πολιτισμικό Εργαλείο Διαμεσολάβησης: Ενίσχυση της Κοινωνικής Ταυτότητας και Συμπεριληπτικής Εκπαίδευσης μέσω Εξατομικευμένης Υποστήριξης

Μαρία Σουβλίδη

**17:30**

ΟΜΙΛΟΙ στα ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΑ ΣΧΟΛΕΙΑ και ΧΡΗΣΗ της ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

ΕΛΕΝΑ ΠΑΠΑΚΩΣΤΑ  
ΙΟΥΛΙΑ ΚΑΤΣΙΚΑ

ΕΥΑ-ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΕΩΡΓΙΟΥ



**17:45**

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΡΑΓΟΥΔΙΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΒΙΑΣ ΤΩΝ ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΤΣΑΜΠΙΚΑ ΚΑΣΤΑΜΟΥΛΑ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΤΑΣ  
2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΑΡΤΑ 1,2,3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024  
Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

3η Σύνοδος εξ αποστάσεως (παράλληλη)  
Παρασκευή 01/11/2024 16:00-18:00  
<https://minedu-secondary2.webex.com/meet/serdgian>

**16:00**

Κατηγορίες τεχνητής νοημοσύνης στη Μουσική και εφαρμογές στην εκπαίδευση

Χουρδάκης Μιχαήλ

**16:15**

Εθσμικό πλαίσιο και ευρωπαϊκή πολιτική για την Τ.Ν. στην τυπική εκπαίδευση

Φωτεινή Καγιόγλου

**16:30**

Ψηφιακές Εφαρμογές της Τεχνητής Νοημοσύνης στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση σε Διαπιστευμένο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Erasmus μέσω ενός έργου Etwinning.

CHRISTINA KOUTIDOU ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΚΟΥΤΙΔΟΥ

**16:45**

Από την Παράδοση στην Καινοτομία: Η Εξέλιξη της Εκπαίδευσης μέσω της Τεχνητής Νοημοσύνης.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΑΤΣΙΟΠΟΥΛΟΣ

**17:00**

Η ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΣΑΝ ΜΕΤΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΩΚΟΣ

**17:15**

ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΜΑΘΗΤΕΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΤΣΑΜΠΙΚΑ ΚΑΣΤΑΜΟΥΛΑ

ΚΑΡΔΑΡΗ ΑΝΔΡΙΑΝΑ

**17:30**

Η εφαρμογή της τεχνητής νοημοσύνης σε ρομπότ κοινωνικής υποστήριξης για την ενίσχυση της επικοινωνίας παιδιών με νευροαναπτυξιακές διαταραχές

Χριστίνα Τζώρτζη

**17:45**

Η εκπαιδευτική αξιοποίηση της Α.Ι. με σκοπό την καλλιέργεια της Ψηφιακής Ικανότητας στην Προσχολική Ηλικία: Το έργο "KIDS' A.I.R. - Artificial Intelligence Recycling"

ΠΗΝΕΛΟΠΗ ΚΕΡΑΣΟΒΙΤΗ

**18:00**

Αναγνώριση Βυζαντινών Ύμνων με χρήση Τεχνικών Βαθιάς Μάθησης

Ηλιάδης Λάζαρος Αλέξιος

Σωτηρούδης Σωτήριος

Γούδος Κ. Σωτήριος

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΤΑΣ  
2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΑΡΤΑ 1,2,3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024  
Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

4η Σύνοδος εξ αποστάσεως (παράλληλη)  
Παρασκευή 01/11/2024 18:00-20:00  
<https://minedu-secondary2.webex.com/meet/serdgian>

**18:00**

Harnessing Artificial Intelligence in the Creation of Video Games for Learning Purposes

VASILEIOS KOMIANOS  
Georgios Tsoumanis  
Athanasios Tsipis

**18:15**

Η τεχνητή νοημοσύνη και τα προσωπικά δεδομένα εκπαιδευτικών και μαθητών

MARIA KOMIANH ΚΟΛΙΝΙΩΤΗ  
ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ



**18:30**

Καλλιέργεια Δεξιοτήτων επιστημονικής έρευνας μέσω Τεχνητής Νοημοσύνης, Ρομποτικής και Πειραμάτων

Ευσταθία Κυροδήμου  
Εξακουστή Γεωργακοπούλου  
Σταυρούλα Ζέτη  
ΠΑΡΘΕΝΑ ΠΑΤΣΑΤΖΗ

**18:45**

Η συμβολή της Τεχνητής Νοημοσύνης στην αποτελεσματικότητα της Διοίκησης Εκπαιδευτικών Μονάδων

ΙΩΑΝΝΑ ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΥ

**19:00**

Χρήση λογισμικών ΤΝ για την οπτικοακουστική πλαisiώση σχολικής θεατρικής παράστασης

Ελένη Καρκάνη  
Στέλιος Λιθοξοΐδης

**19:15**

Προσέγγιση των προγραμμάτων σπουδών στο αειφόρο νηπιαγωγείο με την αξιοποίηση εκπαιδευτικών εφαρμογών τεχνητής νοημοσύνης, ρομποτικής και επαυξημένης πραγματικότητας

MARIA ΤΟΠΟΛΙΑΤΗ  
Κατερίνα Πλακίτση

**19:30**

Τεχνητή Νοημοσύνη και Περιβαλλοντική Εκπαίδευση: Πλεονεκτήματα και Ηθικά Διλήμματα

Αικατερίνη Καμπάση  
Ηλίας Φλάμπουρας  
Διονύσιος Ζούγρας

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΤΑΣ  
2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΑΡΤΑ 1,2,3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024  
Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

4η Σύνοδος εξ αποστάσεως  
Παρασκευή 01/11/2024 18:00-20:00  
<https://minedu-secondary2.webex.com/meet/nchristou>

**18:00**

Η Τεχνητή Νοημοσύνη, μια σύγχρονη καινοτομία στην εκπαίδευση και στη διαδικασία της διδασκαλίας  
Απόστολος Ποντίκας

**18:15**

Ο όμιλος "Θέατρο Φόρουμ και Κινηματογράφος" του Λυκείου Δομενίκου: Αξιοποιώντας την Τεχνητή Νοημοσύνη σε συνδυασμό με την Τέχνη για την Ενίσχυση της Περιβαλλοντικής και Κοινωνικής Ευαισθησίας  
ΧΡΥΣΟΥΛΑ ΒΕΛΗΣΣΑΡΙΟΥ

**18:30**

Τ.Ν. και αξιοποίησή της από μαθητές με ειδικές μαθησιακές δυσκολίες  
Ευγενία Μπαζάνη

**18:45**

Η χρήση της Τεχνητής Νοημοσύνης στην εκπαίδευση, θεωρία και εφαρμογή στη σχολική αίθουσα  
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΒΕΛΗΣ

**19:00**

Η μουσειακή μάθηση στην εποχή της τεχνητής νοημοσύνης. Κριτική παρουσίαση των μουσειοπαιδαγωγικών προτάσεων ενός μοντέλου γενετικής τεχνητής νοημοσύνης  
Σπυριδούλα Πυρπύλη

**19:15**

Ανάπτυξη της πολιτειότητας μέσω του κοινωνικού κονστρουκτιβισμού: η δημιουργία διαδραστικού ηλεκτρονικού βιβλίου για τους 17 στόχους βιώσιμης ανάπτυξης (SDG) στο σχολικό περιβάλλον  
Κωνσταντίνος Τρικόλης

**19:30**

«Σύγχρονες εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση και ο ρόλος του εκπαιδευτικού στη διαχείριση των αναδυόμενων προκλήσεων»  
ΣΟΦΙΑ ΠΟΥΛΗΜΕΝΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΤΑΣ  
2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΑΡΤΑ 1,2,3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024  
Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

5η Σύνοδος εξ Αποστάσεως  
Σάββατο 02/11/2024 10:00-12:00  
<https://minedu-secondary2.webex.com/meet/nchristou>

**10:00**

Δημιουργική Γραφή (Αφηγηματικά Ποιήματα και Μικρές Ιστορίες)

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΛΙΑΠΗ

**10:15**

«Η διδασκαλία της περίληψης μέσα από τη σύγκριση παραδειγμάτων - περιλήψεων της ΑΙ.»

ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΥ ΜΑΡΙΑ

**10:30**

Ο μικρός Πρίγκιπας συναντά την Τεχνητή Νοημοσύνη:

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΤΣΟΜΩΚΟΥ

**10:45**

My town: Then and Now

ΜΑΡΙΑΝΘΗ ΤΣΕΠΕΛΗ

**11:00**

Θετικοί - Αρνητικοί Αριθμοί - Άξονας ρητών- ESCAPE GAME

Δέσποινα Κάβουρα

**11:15**

Διδακτικό Σενάριο eTwinning με Χρήση Τεχνητής Νοημοσύνης: «Τα Γυναικεία Δίδυμα της Ελληνικής και Κέλτικης Μυθολογίας», πρόγραμμα eTwinning και χρήση εργαλείων ΤΝ. / "The Female Twins of Greek and Celtic Mythology: eTwinning project and use of AI tool

Άννα-Μαρία Δελία

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΕΛΕΝΗ ΔΑΡΓΕΝΤΑ

**11:30**

Μια εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη

Αρχοντία Γραμματικοπούλου/Archontia Grammatikopoulou

**11:45**

Ο ΚΡΥΜΜΕΝΟΣ ΘΗΣΑΥΡΟΣ-ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑΣ ΤΗ ΔΙΑΜΕΣΟ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΚΟΥΜΠΕΤΣΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΤΑΣ  
2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΑΡΤΑ 1,2,3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024  
Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

6η Σύνοδος εξ Αποστάσεως  
Σάββατο 02/11/2024 12:00-14:00  
<https://minedu-secondary2.webex.com/meet/nchristou>

**12:00**

Η ενίσχυση ψηφιακών και ήπιων δεξιοτήτων εκπαίδευσης στην ψηφιακή εγγραμματοσύνη με την αξιοποίηση του μοντέλου 4MAT σε παιδιά σχολικής ηλικίας

Παρασκευή Πατσιλιά  
Στεργιούλας Γεώργιος



**12:15**

Διδακτικό σενάριο διδασκαλίας μηχανικής μάθησης: δυαδική κατηγοριοποίηση εικόνων στο μάθημα Πληροφορική της Β τάξης Γενικού Λυκείου με χρήση της πλατφόρμας Machine Learning for Kids

Σταύρος Φιλιππίδης

**12:30**

Η ενσωμάτωση της Γενετικής Τεχνητής Νοημοσύνης σε συνεργατικά μαθησιακά περιβάλλοντα: σενάρια ποιοτικής και ποσοτικής αξιολόγησης στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

Κωνσταντίνος Τρικάλης

**12:45**

Εκπαιδευτικό Παιχνίδι για το Περιβάλλον με τη χρήση ενός ChatGPT

Χωλιδου Μαρία  
Αικατερίνη Καμπάση

**13:00**

Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Βοηθού Τεχνητής Νοημοσύνης για την Αξιολόγηση της Δημιουργικότητας των Μαθητών στην Εκπαίδευση STEAM

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΚΟΡΑΣΟΝ ΑΡΓΥΡΑΚΟΥ  
ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Δ. ΜΗΛΑΚΗΣ  
Μαρία Χριστίνα Κατσαρού  
ΔΗΜΗΤΡΑ ΒΑΓΓΕΛΗ

**13:15**

Αξιοποίηση εφαρμογών Επαυξημένης Πραγματικότητας (AR) στην εκπαίδευση μαθητών/τριών με προβλήματα ακοής

ΙΩΑΝΝΑ ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΥ

**13:30**

Ενισχύοντας τη δημιουργικότητα των παιδιών με τη χρήση εργαλείων Τεχνητής Νοημοσύνης (TN)

Ιωάννης Δασκαλάκης

**13:45**

Η Τεχνητή Νοημοσύνη ως εργαλείο υποστήριξης στη Χημεία Γ' Λυκείου

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΤΑΣ  
2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΑΡΤΑ 1,2,3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024  
Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

7η Σύνοδος εξ Αποστάσεως  
Σάββατο 02/11/2024 14:00-16:00  
<https://minedu-secondary2.webex.com/meet/nchristou>

**14:00**

Πιλοτική εφαρμογή του ChatGPT ως εργαλείου για την διδασκαλία της ελληνικής γλώσσας σε Τάξη Υποδοχής

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΣΤΡΑΤΟΣ

Κατερίνα Θ. Φραντζή

**14:15**

Μελέτη αντικτύπου της επίδρασης της Τεχνικής Νοημοσύνης στην γλώσσα και την μετάφραση: μία κριτική μελέτη ερμηνείας και ποιοτικής στάθμισης για την χρήση της Τεχνητής Νοημοσύνης στην εκπαίδευση

Αργυρώ Αθανασέλου

**14:30**

Από τα γλωσσοδιδακτικά περιβάλλοντα των ηλεκτρονικών λεξικών και των σωμάτων κειμένων στην Τεχνητή Νοημοσύνη

Κίτσου Ιωάννα

Δημήτριος Ι. Σωτηρόπουλος

**14:45**

Unlocking the Power of Humor in Education: The Greek Humor dataset

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΚΑΛΛΟΝΙΑΤΗΣ

**15:00**

Η εκπαίδευση στην εποχή της ΤΝ Τεχνητή Νοημοσύνη (AI): Νέα δεδομένα στη διδασκαλία/εκμάθηση γλώσσας

ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ ΣΑΡΑΦΟΥΔΗ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΦΛΩΤΣΙΟΣ

**15:15**

Συγκριτική Μελέτη των Εργαλείων Τεχνητής Νοημοσύνης Google Gemini και Magic School για τη Δημιουργία Σχεδίου Μαθήματος ειδικής αγωγής

Chrysi Gkosde

**15:30**

Σχεδιασμός Μάθησης με χρήση Τεχνητής Νοημοσύνης στο LAMS με Διαφοροποιημένη Διδασκαλία : Μελέτη περίπτωσης "Πληροφορική Α' Λυκείου , Ενότητα Ασφάλεια και Προστασία στο Διαδίκτυο"

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΛΕΜΟΝΙΑ

Σπυρίδων Παπαδάκης

**15:45**

Διδακτικό σενάριο για τη διδασκαλία της γλώσσας των νέων, με τη βοήθεια της τεχνητής νοημοσύνης

Αγγελική Καραγγέλου


ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΤΑΣ  
2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΑΡΤΑ 1,2,3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024  
Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

8η Σύνοδος εξ Αποστάσεως  
Σάββατο 02/11/2024 16:00-18:00  
<https://minedu-secondary2.webex.com/meet/nchristou>

**16:00**

Σχεδιασμός, εφαρμογή και αξιολόγηση διδακτικού σεναρίου και με τη βοήθεια της τεχνητής νοημοσύνης  
Ελπίς Τοκμακίδου

**16:15**

Παιδαγωγική Αξιοποίηση Τεχνητής Νοημοσύνης στη Διδασκαλία Μουσικής σε Μαθητές με Προβλήματα Όρασης  
π. Θεόδωρος Τσαμπατζίδης  
Δρ. Πατρώνας Α. Γεώργιος 

**16:30**

"Δώρο" γενεθλίων

Ελισάβετ Αμαραντίδου

**16:45**

Η Διδασκαλία της Ελληνικής γλώσσας ως δεύτερης γλώσσας στο μάθημα της Τεχνολογίας μέσα στο ολιστικό πλαίσιο εκμάθησης περιεχομένου και γλώσσας. Διδακτική πρόταση με χρήση της τεχνητής νοημοσύνης.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΥΛΟΥ

**17:00**

Εφαρμογή της Τεχνητής Νοημοσύνης και του GhatGPT στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση  
Αθηνά Λουλούδη

**17:15**

Η ηθική της Τεχνητής Νοημοσύνης στην εκπαίδευση

Ηλέκτρα Βογά

**17:30**

Τεχνητή Νοημοσύνη: Αναζητώντας ψηφίδες Ιστορίας στον χώρο και τον χρόνο  
ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΤΟΤΟΛΟΥ

**17:45**

Ο ρόλος της Γενετικής Τεχνητής Νοημοσύνης στην Εκπαίδευση

Ειρήνη Λάγιου  
Στύλιος Χρυσόστομος

Τεχνητή Νοημοσύνη, Ηθικά και Παιδαγωγικά Ζητήματα

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΤΑΣ  
2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΑΡΤΑ 1,2,3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024  
Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

9η Σύνοδος εξ Αποστάσεως  
Σάββατο 02/11/2024 18:00-20:00  
<https://minedu-secondary2.webex.com/meet/nchristou>

**18:00**

Οι όψεις της τεχνητής νοημοσύνης στην εκπαίδευση και εργαλεία για την αξιοποίησή της

Ευάγγελος Κοτρώνης  
Μαρία Ανυφαντή



**18:15**

Τυπική Εκπαίδευση στην Εποχή της Τεχνητής Νοημοσύνης: ηθικά και παιδαγωγικά ζητήματα

ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΜΠΑΛΩΜΕΝΟΥ  
Ιωάννης Τσακουμάγκος  
Πηνελόπη Τσακουμάγκου

**18:30**

Ψηφιακός Γραμματισμός και Τεχνητή Νοημοσύνη στην Τυπική Εκπαίδευση: Θεσμικό Πλαίσιο και Ευρωπαϊκή Πολιτική

Γεωργία Σταυριανίδου

**18:45**

Η προσαρμοστική διδασκαλία με τη βοήθεια της Τεχνητής Νοημοσύνης. Μελέτη περίπτωσης στη διδασκαλία της Φυσικής: Η διδασκαλία της ευθύγραμμης και μεταβαλλόμενης κίνησης.

ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΝΙΚΟΛΑΪΔΟΥ  
ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΣΤΕΙΑΚΑΚΗΣ

**19:00**

Επαναπροσεγγίζοντας την Τεχνητή Νοημοσύνη σε σχέση με το νέο κοινωνικό συμβόλαιο για την Εκπαίδευση: Ισότητα, συμπερίληψη και βιώσιμη ανάπτυξη στο μέλλον της εκπαίδευσης

Βασιλική Πλιόγκου  
Σοφία Τρομάρα



**19:15**

Επιμόρφωση των εκπαιδευτικών σε εργαλεία της τεχνητής νοημοσύνης και η εφαρμογή τους στην ειδική αγωγή.

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ

**19:30**

Η διδασκαλία της ελληνικής ως δεύτερης/ξένης γλώσσας με την χρήση της διαφοροποιημένης διδασκαλίας και την βοήθεια της Τεχνητής Νοημοσύνης

Διαμάντη Αρίστη

**19:45**

Τεχνητή Νοημοσύνη στην Εκπαίδευση, μαθητές με αναπηρία/ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες και εκπαιδευτικός. Επιστημολογικές παραδοχές, διευκολύνσεις και εμπόδια

Όλγα Ημέλλου / Olga Imellou  
Αριστείδης Χαρούπιας / Aristeides Charoupias



