



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Άρτα, 01/11/2023  
Αρ. Πρωτ.: 10117

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΤΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Ταγματάρχη Παπακώστα 6  
Τ.Κ. – Πόλη: 47132– Άρτα  
Ιστοσελίδα: <http://dide.art.sch.gr/synedrio2>  
Email: [ddeartasyndria@gmail.com](mailto:ddeartasyndria@gmail.com)  
Πληροφορίες: Χαμηλομάτη Παρασκευή  
Τηλέφωνο: 2681074452

**ΘΕΜΑ: «2<sup>ο</sup> Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο Δ. Δ. Ε. Άρτας. Πρόσκληση για συμμετοχή»**

Στο πλαίσιο των δράσεων της Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Άρτας, σας γνωρίζουμε ότι θα πραγματοποιηθεί το 2<sup>ο</sup> Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο, **στις 19,20,21 Απριλίου 2024, στην Άρτα** με θέμα: «**Τεχνητή Νοημοσύνη και Εκπαίδευση**». Το Συνέδριο απευθύνεται σε στελέχη εκπαίδευσης, εκπαιδευτικούς όλων των βαθμίδων, φοιτητές και κάθε ενδιαφερόμενο από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

Θεματικοί άξονες του συνεδρίου (ενδεικτικά) είναι οι κάτωθι:

- **Τεχνητή Νοημοσύνη (στο εξής Τ.Ν.) και τυπική εκπαίδευση**
  - Θεσμικό πλαίσιο και ευρωπαϊκή πολιτική για την Τ.Ν. στην τυπική εκπαίδευση
  - Εκπαιδευτική διαδικασία και ψηφιακά παιχνίδια
  - Πλατφόρμες Τ.Ν. και αξιοποίησή τους
  - Α.Π.Σ., σχολικά εγχειρίδια και Τ.Ν.
  - Επιμόρφωση εκπαιδευτικών και ανάπτυξη ευφύων εκπαιδευτικών συστημάτων
  - Η θέση της Τ.Ν. σήμερα στην εκπαιδευτική διαδικασία
  - Τ.Ν., ηθικά και παιδαγωγικά ζητήματα
  - Τ.Ν. και στρατηγικές διδασκαλίας
  - Τ.Ν. – διοίκηση και ηγεσία στην εκπαίδευση
  - Τ.Ν. και διαπολιτισμική εκπαίδευση
  - Τ.Ν. και ευρωπαϊκά προγράμματα
  - Τ.Ν. και Σχολικός Επαγγελματικός Προσανατολισμός
  - Τ.Ν. και διαφοροποιημένη διδασκαλία
- **Τεχνητή Νοημοσύνη και μη τυπική εκπαίδευση**
  - Τ.Ν. και εκπαίδευση ενηλίκων
  - Τ.Ν. και μηχανισμοί εξατομικευμένης μάθησης
  - Τ.Ν. και δια βίου μάθηση
  - Τ.Ν. και ελληνική γλώσσα
  - Τ.Ν. και πολιτισμός (παρελθόν, παρόν, μέλλον)
  - Τ.Ν. και επιστήμη
  - Τ.Ν. και επικοινωνία
  - Ο ρόλος της Τ.Ν. στη διερεύνηση του σύμπαντος
  - Τ.Ν. και επαγγελματικός προσανατολισμός
- **Τεχνητή Νοημοσύνη και Ειδική Αγωγή**
  - Θεσμικό πλαίσιο και ευρωπαϊκή πολιτική για την Τ.Ν. στην ειδική αγωγή

- Τ.Ν και επιμόρφωση εκπαιδευτικών
  - Τ.Ν. και υποστήριξη μαθητών/τριών με αναπηρία
  - Τ.Ν. και προσωπικά δεδομένα
  - Τ.Ν. και εξ αποστάσεως εκπαίδευση
  - Τ.Ν. και ρομποτική
  - Τ.Ν., αναλυτικά προγράμματα σπουδών και σχολικά εγχειρίδια ΕΑΕ
  - Τ.Ν. και αξιοποίησή της από μαθητές με ειδικές μαθησιακές δυσκολίες
  - Τ.Ν. και διαφοροποιημένη διδασκαλία
  - Ανάπτυξη μουσικών δεξιοτήτων μαθητών ΕΑΕ μέσω της Τ.Ν.
  - Εικαστική αγωγή μαθητών ΕΑΕ και Τ.Ν.
- **Τεχνητή Νοημοσύνη και μουσική εκπαίδευση**
    - Τ.Ν. και εκμάθηση οργάνων
    - Διαμόρφωση εκπαιδευτικού περιβάλλοντος
    - Πλατφόρμες εξάσκησης
    - Τ.Ν. στη μουσική θεωρία και ανάλυση
    - Τ.Ν. και φωνητική
    - Τ.Ν. και σύνθεση
    - Θεσμικό πλαίσιο
    - Τ.Ν. και εφαρμογές ανάλυσης μουσικών έργων
    - Τ.Ν. και ερμηνευτικές προσεγγίσεις μουσικών έργων
- **Τεχνητή Νοημοσύνη και μουσειακή αγωγή**
    - Τ.Ν. και μελέτη της Ιστορίας
    - Τ.Ν. και διαμόρφωση ψηφιακού περιβάλλοντος
    - Τ.Ν. και μουσειοπαιδαγωγικά παιχνίδια
    - Τ.Ν. και εκπαιδευτικά προγράμματα (εξ αποστάσεως – διά ζώσης)
    - Τ.Ν. – μουσειακή αγωγή και ψηφιακός μετασχηματισμός
    - Τ.Ν. και μελέτη υλικού και άυλου πολιτισμού
- **Τεχνητή Νοημοσύνη ως εργαλείο υποστήριξης ανά διδακτικό αντικείμενο**
    - Πλατφόρμες αναζήτησης
    - Τ.Ν. και ψηφιακός σχεδιασμός
    - Τ.Ν. και διδακτικές μέθοδοι (ανά μάθημα)
    - Τ.Ν. - αξιολόγηση
    - Τ.Ν. και εκπαιδευτική καινοτομία
    - Τ.Ν. και αναλυτικά προγράμματα
    - Τ.Ν. και βιβλίο
    - Τ.Ν. και συμπεριληπτική εκπαίδευση
    - Τ.Ν. και διδασκαλία της ελληνικής ως δεύτερη, ξένη γλώσσα
- **Τεχνητή Νοημοσύνη και μάθηση**
    - Τ.Ν. και νέες τεχνολογίες στην εκπαίδευση
    - Μηχανική μάθηση
    - Νευρωνικά δίκτυα
    - Επιβλεπόμενη μάθηση
    - Τ.Ν. – οι δύο όψεις του νομίσματος
    - Αλληλεπίδραση - διαδραστικά μοντέλα μάθησης
- **Εφαρμογές της Τεχνητής Νοημοσύνης στην λεξικογραφία και τη μετάφραση**
    - Τ.Ν. και λογισμικά αυτόματης μετάφρασης (πλεονεκτήματα-μειονεκτήματα)
    - Τ.Ν. και λεκτικός κώδικας επικοινωνίας
    - Τ.Ν. και λεξικογραφία
    - Τ.Ν. και προγράμματα διακρατικών ανταλλαγών
    - Τ.Ν. και μετανάστευση

- **Τεχνητή Νοημοσύνη και Μουσική**
  - Τ.Ν. και εργαλεία σύνθεσης, μηχανές σύνθεσης και απόδοσης
  - Τ.Ν. και διαδικασίες απόδοσης πνευματικών δικαιωμάτων
  - Τ.Ν. και ζητήματα αυθεντικότητας μουσικών συνθέσεων
  - Ελληνικό τραγούδι και ελληνική μουσική στο πλαίσιο της Τ.Ν.
  
- **Τεχνητή Νοημοσύνη και Εικαστικές Τέχνες**
  - Τ.Ν. και εργαλεία εικαστικής δημιουργίας
  - Τ.Ν. και πλατφόρμες ζωγραφικής - γλυπτικής
  - Τ.Ν. και διαδικασίες απόδοσης πνευματικών δικαιωμάτων
  - Τ.Ν. και αυθεντικότητα εικαστικών έργων,
  - Ελληνική εικαστική δημιουργία στο πλαίσιο της Τ.Ν.
  
- **Τεχνητή Νοημοσύνη και Επιστήμη της Πληροφορίας**
  - Τ.Ν. και αναζήτηση πληροφορίας
  - Τ.Ν. και διαχείριση γνώσης
  - Τ.Ν. και πληροφοριακός γραμματισμός
  - Τ.Ν. στις υπηρεσίες βιβλιοθήκης
  - Τ.Ν. και αυτοματισμός βιβλιογραφίας
  
- **Τεχνητή Νοημοσύνη και Εκπαιδευτικά Εργαλεία**
  - Τ.Ν. και εκπαίδευση εκπαιδευτικών
  - Τ.Ν. και δημιουργία καινούργιων εκπαιδευτικών εργαλείων
  - Τ.Ν. και επιλογή εκπαιδευτικών εργαλείων
  - Τ.Ν. και εκπαίδευση στη χρήση εκπαιδευτικών εργαλείων
  - Τ.Ν. και ενσωμάτωση εργαλείων στο μάθημα
  - Τ.Ν. και αυτοματοποιημένη αξιολόγηση/ανατροφοδότηση
  
- **Τεχνητή Νοημοσύνη και Τεχνολογίες Εμβύθισης στην εκπαίδευση**
  - Τ.Ν. και εκπαιδευτικές εφαρμογές Εικονική Πραγματικότητα (Virtual Reality)
  - Τ.Ν. και εκπαιδευτικές εφαρμογές Επαυξημένη Πραγματικότητα (Augmented Reality)
  - Τ.Ν. και εκπαιδευτικές εφαρμογές Ανάμεικτη Πραγματικότητα (Mixed Reality)
  - Τ.Ν. και εκπαιδευτικές εφαρμογές Metaverse
  - Τ.Ν. και ευφυείς παιδαγωγικοί πράκτορες
  - Τ.Ν. και μοντέλα για εξατομικευμένη μάθηση
  
- **Τεχνητή Νοημοσύνη και Εκπαιδευτικά Δεδομένα**
  - Τ.Ν. και Μαθησιακή Αναλυτική (Learning Analytics)
  - Τ.Ν. και Εξόρυξη Εκπαιδευτικών Δεδομένων (Educational Data Mining)
  - Τ.Ν. και πρόβλεψη επιδόσεων
  - Τ.Ν. και εξατομίκευση μαθησιακών παραμέτρων
  - Τ.Ν. και ανατροφοδότηση εκπαιδευόμενων
  - Τ.Ν. και ηθικά ζητήματα / προστασία ιδιωτικότητας εκπαιδευτικών δεδομένων
  - Τ.Ν. και ηθική διαχείριση εκπαιδευτικών δεδομένων

Στόχοι του Συνεδρίου είναι:

- Να αναδειχθούν οι θετικές προοπτικές αλλά και οι κίνδυνοι από την εφαρμογή της Τεχνητής Νοημοσύνης στην Εκπαίδευση.
- 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.

- 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 υποδομής των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων.

Στο πλαίσιο των εργασιών του Συνεδρίου θα λάβουν χώρα βιωματικά εργαστήρια και στρογγυλή τράπεζα.

Το Συνέδριο θα πραγματοποιηθεί με **φυσική παρουσία** στις εγκαταστάσεις (campus) του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στην Άρτα, Έχει προβλεφθεί η δυνατότητα συμμετοχής μέσω της πλατφόρμας Zoom για έκτακτες περιστάσεις (περιορισμένος αριθμός).

#### **Σημαντικές Ημερομηνίες**

- **Υποβολή Εργασιών έως 8 Ιανουαρίου 2024**
- **Ενημέρωση Συγγραφέων για την αποδοχή των εργασιών: 31 Ιανουαρίου 2024**
- **Υποβολή Τελικών Εργασιών για τα πρακτικά συνεδρίου : 7 Απριλίου 2024**
- **Συνέδριο 19-21 Απριλίου 2024**

Η επιστημονική επιτροπή θα επιλέξει τις καλύτερες εργασίες, οι οποίες θα προσκληθούν να επεκταθούν, να γραφούν και στα αγγλικά προκειμένου να υποβληθούν για δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό.

**Για τη συμμετοχή στο Συνέδριο δεν υπάρχει κάποια οικονομική επιβάρυνση.**

Μετά την ολοκλήρωσή του Συνεδρίου θα δοθούν **Βεβαιώσεις** (συμμετοχής- παρακολούθησης) και θα αναρτηθούν **ψηφιακά πρακτικά**

Αναλυτικές πληροφορίες παρατίθενται στον υπερσύνδεσμο: **[dide.art.sch.gr/synedrio2/](https://dide.art.sch.gr/synedrio2/)**.

Ο Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής

Η Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής

Δρ. Χρυσόστομος Δ. Στύλιος  
Καθηγητής Α΄  
Τμ. Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του  
Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Δρ. Παρασκευή Η. Χαμπηλομάτη  
Φιλολόγος  
Δ/ντρια Δ.Δ.Ε. Άρτας