



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ,
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ & ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ Γ'
ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Μαρούσι, 16 - 09-2025
Αρ. Πρωτ.: 112737/Ε3 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ

ΠΡΟΣ: 1. Περιφερειακές Διευθύνσεις Εκπ/σης
2. Διευθύνσεις Δ/θμιας Εκπ/σης
3. Συμβούλους Εκπ/σης
(δια των Δ/νσεων Δ.Ε.)
4. Σχολικές μονάδες Δ/θμιας Εκπ/σης
δημόσιες και ιδιωτικές
(δια των Δ/νσεων Δ.Ε.)

ΚΟΙΝ : 1. Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας
Υπόψη κυρίας Ψαρουδάκη
kpsaroudak@ics.forth.gr
2. Ινστιτούτο Εκπ/κής Πολιτικής
info@iep.edu.gr

Ταχ. Δ/ση : Ανδρέα Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη : 15180 – Μαρούσι
Πληροφορίες : Ι. Ολυμπίου, Μ. Αθανασίου
Email : epimorfosi.ekp@minedu.gov.gr

ΘΕΜΑ : Σεμινάρια του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (Ι.Τ.Ε) για τη διδασκαλία του τρόπου λειτουργίας της τεχνητής νοημοσύνης και της μηχανικής μάθησης σε εφήβους, με δραστηριότητες από τον κύκλο μαθημάτων **“Experience AI”**.

ΣΧΕΤΙΚΟ: Το από 11-09-2025 έγγραφο του Ι.Τ.Ε.

Σας γνωστοποιούμε ότι το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (Ι.Τ.Ε.), κατά το χρονικό διάστημα **19/09/2025 -15/01/2026**, διοργανώνει κύκλο δωρεάν **διαδικτυακών απογευματινών σεμιναρίων** του κύκλου μαθημάτων **“Experience AI”**, εκπαιδευτικού προγράμματος που Προσφέρεται από το **Ίδρυμα**, είναι αποτέλεσμα συνεργασίας του **Raspberry Pi Foundation** και της **Google DeepMind** και προσφέρει καινοτόμους πόρους σχετικά με την τεχνητή νοημοσύνη και τη μηχανική μάθηση για εκπαιδευτικούς Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και τους/τις μαθητές/τριες τους.

Οι ημερομηνίες διεξαγωγής των διαδικτυακών σεμιναρίων αναφέρονται αναλυτικά στο επισυναπτόμενο έγγραφο του Ι.Τ.Ε., σύμφωνα με το οποίο, τα μαθήματα επικεντρώνονται σε εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης που σχετίζονται με τους νέους και έχουν σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο που να μπορούν να χρησιμοποιηθούν από εκπαιδευτικούς διαφόρων ειδικοτήτων, ιδιαίτερη έμφαση σ' αυτά δίνεται στις προκαταλήψεις που μπορούν να επηρεάσουν την πρόβλεψη ενός μοντέλου μηχανικής μάθησης, ενώ σημαντικές πληροφορίες αναφέρονται από τους ειδικούς της Deepmind όσον αφορά τις επιλογές επαγγελματικής σταδιοδρομίας που σχετίζονται με ΑΙ.

Προσφέρονται τρία τρίαωρα σεμινάρια:

Στο πρώτο σεμινάριο (μέρος Α') αναλύονται τα μαθήματα:

- ο **Τι είναι το ΑΙ;**
- ο **Πώς μαθαίνουν οι υπολογιστές από δεδομένα**
- ο **Προκαταλήψεις εντός, προκαταλήψεις εκτός**

Στο δεύτερο σεμινάριο (μέρος Β') αναλύονται τα μαθήματα:

- ο **Δέντρα απόφασης**
- ο **Επίλυση προβλημάτων με μοντέλα ML**
- ο **Ασφάλεια στο ΑΙ**
- ο **Κάρτες μοντέλου και σταδιοδρομία**

Στο τρίτο σεμινάριο (μέρος Γ') αναλύονται τα μαθήματα:

- ο **Μεγάλα γλωσσικά μοντέλα (LLM)**
- ο **Οικοσυστήματα και ΑΙ – Βιολογία**

Σε όσους εκπαιδευτικούς θα τα παρακολουθήσουν θα δοθεί Πιστοποιητικό Παρακολούθησης υπό την προϋπόθεση ότι έχουν ολοκληρώσει την παρακολούθηση του πρώτου και τουλάχιστον ενός εκ των δύο άλλων σεμιναρίων.

Επισημαίνεται ότι, σε ό,τι αφορά στη χορήγηση των αδειών για τη διαδικτυακή παρακολούθηση του Συνεδρίου, ισχύουν οι διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 59 του ν. 3528/2007 (Α' 26) και της παρ. 6 του άρθρου 38 του ν. 4351/2015 (Α' 164), σε συνδυασμό με τις διατάξεις του εδαφίου κγ' της παρ.2 του άρθρου 3 της υπό στοιχεία Φ.353.1/324/105657/Δ1/08-10-2002 (Β'1340) Υ.Α., όπως αντικαταστάθηκε με την υπ' αριθμ. πρωτ. Φ353.1/17/81587/Δ1/17-07-2012 (Β' 2214) Υ.Α. και της παρ. 2 του άρθρου 6 της υπό στοιχεία 170405/ΓΓ1/28-12-2021 (Β' 6273) Υ.Α. ως προς την αρμοδιότητα των Διευθυντών Εκπαίδευσης να χορηγούν άδεια για επιμορφτικούς και επιστημονικούς λόγους.

Σε κάθε περίπτωση η συμμετοχή των εκπαιδευτικών να μη διαταράξει την εύρυθμη λειτουργία των σχολικών μονάδων.

Οι ενδιαφερόμενοι εκπαιδευτικοί μπορούν να δηλώσουν συμμετοχή ακολουθώντας τον σχετικούς σύνδεσμοις που παρατίθεται στο επισυναπτόμενο έγγραφο του Ι.Τ.Ε., ενώ περισσότερες πληροφορίες παρατίθενται στην ιστοσελίδα: <https://www.experience-ai.gr/>

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΔΟΜΑΡΚΑΚΗΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Η Προϊσταμένη του Τμήματος Γ' Επιμόρφωσης Εκπ/κού
Προσ/κού Π.Ε. & Δ.Ε. της Δ/νσης Υπηρεσιακής
Κατάστασης και Εξέλιξης Εκπ/κού Προσ/κού Π.Ε. & Δ.Ε.
του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού

ΙΩΑΝΝΑ ΟΛΥΜΠΙΟΥ

Εσωτερική Διανομή

1. Γραφείο κ. Υπουργού
2. Γραφείο κ. Γενικού Γραμματέα
3. Γενική Δ/νση Εκπ/κού Προσωπικού Π.Ε & Δ.Ε
4. Γενική Δ/νση Σπουδών Π.Ε. & Δ.Ε.
5. Δ.Υ.Κ.Ε.Ε.Π. Π.Ε.& Δ.Ε.
6. Δ.Υ.Κ.Ε.Ε.Π. Π.Ε.& Δ.Ε. – Τμήμα Γ'

ΙΩΑΝΝΑ ΟΛΥΜΠΙΟΥ
16.09.2025 10:13:27

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας

Ινστιτούτο Πληροφορικής

Νικ. Πλαστήρα 100, Ηράκλειο 70013

Τηλ. Επικοινωνίας:

Καθ. Παρασκευή Φραγκοπούλου -

6977405226

Κατερίνα Ψαρουδάκη - 6972913100

Email επικοινωνίας:

fragopou@ics.forth.gr

kpsaroudak@ics.forth.gr

11- 09-2025

ΠΡΟΣ: τη Δ/ση Υπηρεσιακής Κατάστασης και Εξέλιξης Εκπαιδευτικού Προσωπικού Π.Ε & ΔΕ
της Γενικής Διεύθυνσης Εκπαιδευτικού Προσωπικού Π.Ε. & Δ.Ε
Υπ όψιν κ. **Ιωάννας Ολυμπίου**, Προϊσταμένης του Τμήματος Γ', Επιμόρφωσης
Εκπαιδευτικού Προσωπικού Π.Ε. & Δ.Ε.

Θέμα: Σεμινάρια σε εκπαιδευτικούς Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης για τη διδασκαλία του
τρόπου λειτουργίας της τεχνητής νοημοσύνης και της μηχανικής μάθησης
σε εφήβους, με δραστηριότητες από τον κύκλο μαθημάτων **“Experience AI”**.

Ο κύκλος μαθημάτων **“Experience AI”** είναι ένα εκπαιδευτικό πρόγραμμα που προσφέρει καινοτόμους πόρους σχετικά με την τεχνητή νοημοσύνη και τη μηχανική μάθηση για εκπαιδευτικούς Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και τους/τις μαθητές/τριες τους.

Προσφέρεται από το [Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας \(ΙΤΕ\)](#) και είναι αποτέλεσμα συνεργασίας του [Raspberry Pi Foundation](#) και της [Google DeepMind](#).

Υποστηρίζει τους/τις εκπαιδευτικούς να διδάξουν τις βασικές αρχές του συναρπαστικού και ταχέως εξελισσόμενου τομέα του AI και βοηθά τους νέους να κατανοήσουν αυτήν την τεχνολογία.

Οι νέοι που κατανοούν πώς λειτουργεί το AI θα είναι καλύτερα εξοπλισμένοι για να συμμετέχουν στον κόσμο γύρω τους, να λαμβάνουν τεκμηριωμένες αποφάσεις σχετικά με τη χρήση και τη δημιουργία εφαρμογών AI και να επιλέγουν τον ρόλο που θα διαδραματίσει το AI στο μέλλον τους. Θα αποκτήσουν επίσης καλύτερες δεξιότητες κριτικής σκέψης και θα συνειδητοποιήσουν πώς θα μπορούσαν να χρησιμοποιήσουν το AI για να βρουν νέες, δημιουργικές λύσεις σε προβλήματα που τους ενδιαφέρουν. Ιδιαίτερη έμφαση στα μαθήματα δίνεται στις προκαταλήψεις που μπορούν να επηρεάσουν την πρόβλεψη ενός μοντέλου μηχανικής μάθησης ενώ σημαντικές πληροφορίες αναφέρονται από τους ειδικούς της Deepmind όσον αφορά τις επιλογές επαγγελματικής σταδιοδρομίας που σχετίζονται με AI.

[Τα μαθήματα](#) επικεντρώνονται σε εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης που σχετίζονται με τους νέους και έχουν σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο που να μπορούν να χρησιμοποιηθούν από εκπαιδευτικούς διαφόρων ειδικοτήτων.

Η διαδικασία επιμόρφωσης εκπαιδευτικών

Ο [κύκλος μαθημάτων “Experience AI”](#) διδάσκεται σε εκπαιδευτικούς κατά τη διάρκεια 3 τριώρων **δωρεάν** απογευματινών σεμιναρίων. Ενισχύονται οι γνώσεις των εκπαιδευτικών σε θέματα τεχνητής νοημοσύνης και μηχανικής μάθησης και αναλύονται πλήθος δραστηριοτήτων οι οποίες μπορούν να υλοποιηθούν μέσα στην τάξη, συμπεριλαμβανομένων σχεδίων μαθήματος, διαφανειών, φύλλων εργασίας και βίντεο. Ουσιαστικά παρέχονται μέσω των σεμιναρίων όλα όσα χρειάζονται οι εκπαιδευτικοί για να παραδώσουν μαθήματα AI και μηχανικής μάθησης στις τάξεις της Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.

Προσφέρονται τρία τρίωρα σεμινάρια:

Στο πρώτο σεμινάριο (μέρος Α') αναλύονται τα μαθήματα:

- Τι είναι το AI;
- Πώς μαθαίνουν οι υπολογιστές από δεδομένα
- Προκαταλήψεις εντός, προκαταλήψεις εκτός

Στο δεύτερο σεμινάριο (μέρος Β') αναλύονται τα μαθήματα:

- Δέντρα απόφασης
- Επίλυση προβλημάτων με μοντέλα ML
- Ασφάλεια στο AI
- Κάρτες μοντέλου και σταδιοδρομία

Στο τρίτο σεμινάριο (μέρος Γ') αναλύονται τα μαθήματα:

- Μεγάλα γλωσσικά μοντέλα (LLM)
- Οικοσυστήματα και AI – Βιολογία

Κάθε εκπαιδευτικός θα λάβει Πιστοποιητικό Παρακολούθησης υπό την προϋπόθεση ότι έχει ολοκληρώσει την παρακολούθηση του πρώτου και τουλάχιστον ενός εκ των δύο άλλων σεμιναρίων.

Παρακάτω παρατίθενται τα σεμινάρια που έχουν προγραμματιστεί να υλοποιηθούν για τη σχολική χρονιά 2025 -2026. Πιο συγκεκριμένα οι ημερομηνίες διεξαγωγής των διαδικτυακών σεμιναρίων είναι:

1. Φόρμα συμμετοχής στο πρόγραμμα «Experience AI» στις 19.09.2025 (Μέρος Α) 25.09.2025 (Μέρος Β) και στις 29.09.2025 (Μέρος Γ) και ώρα 18:00-20:30
https://www.experience-ai.gr/2025_2026_1/
2. Φόρμα συμμετοχής στο πρόγραμμα «Experience AI» στις 09.10.2025 (Μέρος Α) 16.10.2025 (Μέρος Β) και στις 22.10.2025 (Μέρος Γ) και ώρα 18:00-20:30
https://www.experience-ai.gr/2025_2026_2/
3. Φόρμα συμμετοχής στο πρόγραμμα «Experience AI» στις 10.11.2025 (Μέρος Α) 19.11.2025 (Μέρος Β) και στις 24.11.2025 (Μέρος Γ) και ώρα 18:00-20:30
https://www.experience-ai.gr/2025_2026_3/
4. Φόρμα συμμετοχής στο πρόγραμμα «Experience AI» στις 03.12.2025 (Μέρος Α) 11.12.2025 (Μέρος Β) και στις 17.12.2025 (Μέρος Γ) και ώρα 18:00-20:30

https://www.experience-ai.gr/2025_2026_4/

5. **Φόρμα συμμετοχής στο πρόγραμμα «Experience AI» στις 15.01.2026 (Μέρος Α) 21.01.2026**

(Μέρος Β) και στις 26.01.2026 (Μέρος Γ) και ώρα 18:00-20:30

https://www.experience-ai.gr/2025_2026_5/

Όλα τα σεμινάρια μπορείτε να τα δείτε εδώ:

<https://www.experience-ai.gr/>

Παρακαλούμε να μεριμνήσετε για την έγκαιρη και πλήρη ενημέρωση των σχολικών μονάδων.

Σας ευχαριστούμε εκ των προτέρων.

Δρ. Παρασκευή Φραγκοπούλου

Καθηγήτρια ΕΛΜΕΠΑ

Ερευνήτρια Ινστιτούτου Πληροφορικής ΙΤΕ