



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**
University of the Peloponnese



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ (Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ)



SMART LLMs: Strategic Mastery & Applied Real-life Training in LLMs

(Πρακτική Εκπαίδευση στα Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα)



SMART LLMs

Strategic Mastery & Applied Real-life Training in LLMs



www.uop.gr

Τίτλος Προγράμματος: SMART LLMs (Πρακτική Εκπαίδευση στα Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα)

Συνολική διάρκεια (σε αριθμό ωρών και αριθμό εβδομάδων): **6 ώρες, 2 ημέρες**

Κόστος του προγράμματος: 50 ευρώ για δια ζώσης συμμετοχή, 35 ευρώ για διαδικτυακή συμμετοχή

Μέθοδος υλοποίησης και διαδικασίες παρακολούθησης:

✓ Α. Δια ζώσης (για ός@ εγγραφούν για δια ζώσης παρακολούθηση)

✓ Β. Εξ αποστάσεως (για ός@ εγγραφούν για εξ αποστάσεως παρακολούθηση)

Χώρος/οι Διεξαγωγής Προγράμματος:

Ο πρώτος κύκλος του προγράμματος θα υλοποιηθεί στην Σπάρτη, στην αίθουσα υπολογιστών του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου. Επόμενοι κύκλοι μπορούν να υλοποιούνται και σε άλλες πόλεις στις οποίες έχει παρουσία το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου.

Σκοπός και προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα του προγράμματος (έως 200 λέξεις):

Σκοπός Προγράμματος: Το πρόγραμμα «SMART LLMs (Πρακτική Εκπαίδευση στα Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα)» στοχεύει να εξοπλίσει το γενικό κοινό με τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες για τη χρήση των τεσσάρων βασικών δωρεάν εργαλείων LLM (ChatGPT, DeepSeek, Copilot, Gemini). Μέσα από πρακτική εξάσκηση και παραδείγματα από την καθημερινότητα, οι συμμετέχοντες θα μάθουν πώς να επιλέγουν και να χρησιμοποιούν το κατάλληλο εργαλείο για κάθε εργασία, αναγνωρίζοντας τις αδυναμίες και τα όριά τους.

Εκπαιδευτικοί Στόχοι Προγράμματος:

1. Γνωστικές Δεξιότητες:

- Κατανόηση των βασικών λειτουργιών και δυνατοτήτων των εργαλείων LLM.
- Ικανότητα σύγκρισης και επιλογής του κατάλληλου εργαλείου για συγκεκριμένες εργασίες.
- Ανάλυση των αποτελεσμάτων και αναγνώριση των αδυναμιών των εργαλείων.

2. Ψυχοκινητικές Δεξιότητες:

- Χρήση των εργαλείων LLM σε πρακτικές εφαρμογές.
- Ανάληψη και εκτέλεση καθημερινών εργασιών με τη βοήθεια των εργαλείων.
- Περιγραφή και παρουσίαση των αποτελεσμάτων στους υπόλοιπους συμμετέχοντες.

3. Συμπεριφορές/Στάσεις:

- Ανάπτυξη κριτικής σκέψης και αξιολόγησης των εργαλείων LLM.
- Διαμόρφωση νοοτροπίας συνεχούς μάθησης και προσαρμογής στις νέες τεχνολογίες.
- Ενίσχυση της αυτοπεποίθησης στη χρήση των εργαλείων LLM.

Σε ποιους απευθύνεται το πρόγραμμα:

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε άτομα από διάφορους επαγγελματικούς κλάδους που επιθυμούν να ενσωματώσουν τα εργαλεία LLM στην καθημερινή τους εργασία ή/και στην καθημερινότητά

τους. Η δυναμική του κλάδου των LLM είναι αυξανόμενη, με συνεχείς εξελίξεις και νέες εφαρμογές που καθιστούν τη γνώση και τη χρήση τους απαραίτητη.

Είδος προγράμματος

✓ Α. Πρόγραμμα «Καταλόγου», ανοιχτό σε όλους τους υποψηφίους.

Θεματικό Πεδίο

1. ✓ Πληροφορική και Τηλεπικοινωνίες

Στοιχεία Επιστημονικά Υπεύθυνου/ης

Ονοματεπώνυμο: Μανόλης Γουάλλες

Μέλος ΔΕΠ Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, Καθηγητής

Τμήμα: Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

Σχολή: Οικονομίας και Τεχνολογίας

Πλήρες βιογραφικό σημείωμα Επιστημονικά Υπεύθυνου/ης: <http://gav.uop.gr/wallace/>

Σύντομο βιογραφικό σημείωμα Επιστημονικά Υπεύθυνου/ης



Ο Δρ. Μανόλης Γουάλλες, Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών και Διευθυντής του Εργαστηρίου Γνώσης και Αβεβαιότητας (ΓΑΒ LAB), έχει πολυετή εμπειρία διοίκησης εκπαιδευτικών και ερευνητικών δομών από την προηγούμενη σταδιοδρομία του στο University of Indianapolis και στο Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού. Τώρα μεταφέρει αυτή την

εμπειρία στην Τρίπολη και στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου. Οι σπουδές, η εμπειρία και η τεχνογνωσία του περιλαμβάνουν θέματα από την πλήρη γκάμα της τεχνητής νοημοσύνης ενώ το γνωστικό αντικείμενό του είναι Πολιτισμική και Εκπαιδευτική Πληροφορική. Περιλαμβάνει διδασκαλία σχετικά με τη χρήση των LLMs τόσο σε προπτυχιακά όσο και σε μεταπτυχιακά μαθήματά του και είναι επιστημονικά υπεύθυνος ενός ακόμη προγράμματος του ΚΕΔΙΒΙΜ με αντικείμενο τη χρήση των LLMs.

Εκπαιδευτές

Μανόλης Γουάλλες (ΕΥ του προγράμματος)

Ο Δρ. Μανόλης Γουάλλες είναι Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών και Διευθυντής του Εργαστηρίου Γνώσης και Αβεβαιότητας (ΓΑΒ LAB). Οι σπουδές, η εμπειρία και η τεχνογνωσία του περιλαμβάνουν θέματα από την πλήρη γκάμα της τεχνητής νοημοσύνης ενώ το γνωστικό αντικείμενό του είναι Πολιτισμική και Εκπαιδευτική Πληροφορική. Είναι επιστημονικά υπεύθυνος ενός ακόμη προγράμματος του ΚΕΔΙΒΙΜ με αντικείμενο τη χρήση των LLMs.

Βασίλης Πουλόπουλος (αναπληρωτής ΕΥ του προγράμματος)

Ο Δρ. Βασίλης Πουλόπουλος είναι Αναπληρωτής Καθηγητής στο τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, και βασικό μέλος του Εργαστηρίου Γνώσης και Αβεβαιότητας (ΓΑΒ LAB) του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου. Οι σπουδές, η εμπειρία και η τεχνογνωσία του περιλαμβάνουν θέματα από την πλήρη γκάμα της τεχνητής νοημοσύνης. Διδάσκει τακτικά σχετικά με την πρακτική χρήση της τεχνολογίας στην καθημερινότητα, τόσο στο χώρο του πανεπιστημίου όσο και ευρύτερα προς την κοινωνία.

Β. Δομή του Προγράμματος

Θεματικές Ενότητες Προγράμματος & Περιγραφή τους:

Τίτλος Θ.Ε.1: Πρακτική Εκπαίδευση στα Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα

Το πρόγραμμα εκ της φύσης και της διάρκειάς του οργανώνεται ως μία ενιαία θεματική ενότητα χωρίς να διασπάται περεταίρω. Το περιεχόμενο και οι στόχοι της θεματικής ενότητας ταυτίζονται με το περιεχόμενο και τους στόχους του προγράμματος. Το πρόγραμμα προσδίδει μισή πιστωτική μονάδα (ECTS).

Ενδεικτικό περιεχόμενο:

- Εισαγωγή στα Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα (LLMs) – Τι είναι, πώς λειτουργούν και γιατί είναι χρήσιμα στην καθημερινότητα.
- Παρουσίαση των 4 κύριων εργαλείων – ChatGPT, DeepSeek, Copilot, Gemini: βασικές δυνατότητες και διαφορές.
- Πρακτική χρήση ChatGPT – Δημιουργία περιεχομένου, απαντήσεις σε ερωτήσεις και βελτίωση επικοινωνίας.
- Πρακτική χρήση DeepSeek – Αναζήτηση πληροφοριών, εστίαση σε ακριβή και λεπτομερή δεδομένα.
- Πρακτική χρήση Copilot – Χρήση σε προγραμματισμό και τεχνικές εργασίες, παραγωγή κώδικα και debugging.
- Πρακτική χρήση Gemini – Πολυμεσική κατανόηση, σύνθετες απαντήσεις και δημιουργικότητα.

- Συγκριτική ανάλυση εργαλείων – Ποιο είναι το κατάλληλο εργαλείο για κάθε ανάγκη.
- Όρια και αδυναμίες των LLMs – Πότε δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται και ποιοι κίνδυνοι υπάρχουν.
- Καλές πρακτικές και δεοντολογία – Αξιοπιστία των πληροφοριών, προστασία προσωπικών δεδομένων και ηθικά ζητήματα.

Διάρκεια σε ώρες: 6, Αξία σε ECTS: 0.5

Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Επιμέρους Διδακτικών Ενοτήτων:

Το πρόγραμμα υλοποιείται σε δύο τρίωρες συναντήσεις, στη διάρκεια της ίδιας εβδομάδας.

Γ. Μεθοδολογία Υλοποίησης του Προγράμματος Αξιολόγηση & Πιστοποίηση

Το πρόγραμμα υλοποιείται σύγχρονα. Παρέχεται η επιλογή της δια ζώσης συμμετοχής, περίπτωση στην οποία οι εκπαιδευόμενοι αξιοποιούν τη φυσική παρουσία, την ομαλότερη επικοινωνία, την αμεσότερη υποστήριξη στην πρακτική εξάσκηση χρήσης των μεγάλων γλωσσικών μοντέλων και τις υπολογιστικές υποδομές του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου. Παρέχεται επίσης η επιλογή της εξ αποστάσεως συμμετοχής, περίπτωση στην οποία οι εκπαιδευόμενοι αξιοποιούν την ελευθερία και ευελιξία δυνατότητας επιλογής του χώρου και αποφυγής του χρόνου και κόστους μετακίνησης στο χώρο υλοποίησης του προγράμματος.

Η διδασκαλία δίνει έμφαση στο πρακτικό σκέλος των μεγάλων γλωσσικών δεδομένων, αποφεύγοντας την εμβάθυνση σε πλευρές της θεωρίας που δεν έχουν άμεση πρακτική εφαρμογή και εστιάζοντας στον τρόπο με τον οποίο οι συμμετέχοντες θα μπορούν άμεσα και αποδοτικά να χρησιμοποιούν τα LLMs στην καθημερινότητά τους.

Στο τέλος του προγράμματος οι συμμετέχοντες θα έχουν πρακτική εμπειρία χρήσης των 4 βασικών δωρεάν LLMs και θα γνωρίζουν με ποιο τρόπο να επιλέγουν ποιο είναι το πλέον κατάλληλο για την κάθε εργασία που μπορεί να χρειαστεί να υλοποιήσουν.

Τρόπος αξιολόγησης των εκπαιδευομένων:

Για την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος καταρχάς απαιτείται η συμμετοχή στο σύνολο των 6 ωρών του. Πέραν αυτού, η αξιολόγηση των εκπαιδευομένων θα βασιστεί στις επιδόσεις τους στο πρακτικό σκέλος του προγράμματος, δηλαδή στον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιούν τα 4 LLMs για να αντιμετωπίσουν τα προβλήματα που θα τους τεθούν. Οι συμμετέχοντες δια ζώσης θα αξιολογηθούν επί τόπου στο εργαστήριο, ενώ οι συμμετέχοντες εξ αποστάσεως θα αξιολογηθούν βάσει των λύσεων των ασκήσεων που θα υποβάλλουν.

Τύπος χορηγούμενου πιστοποιητικού

Μετά την επιτυχή παρακολούθηση του προγράμματος, χορηγείται «Πιστοποιητικό Επιμόρφωσης» σε ψηφιακή μορφή. Σε περίπτωση μη επιτυχούς ολοκλήρωσης του προγράμματος, χορηγείται

«Βεβαίωση παρακολούθησης» Τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις υπογράφονται από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του προγράμματος και θα είναι διαθέσιμα μία εβδομάδα μετά από την ολοκλήρωση του προγράμματος. Για τη χορήγηση των πιστοποιητικών και των βεβαιώσεων απαιτείται η συμμετοχή και στις δύο ημέρες του προγράμματος και η αποπληρωμή του συνόλου των διδάκτρων.

Δ. Τρόπος Επιλογής & Εγγραφή στο Πρόγραμμα

Απαιτούμενα τυπικά προσόντα και απαραίτητα δικαιολογητικά:

Δεν υπάρχουν προαπαιτούμενα για την εγγραφή.

Τρόπος επιλογής των εκπαιδευόμενων:

Στον πρώτο κύκλο υλοποίησης προσφέρονται 40 θέσεις για δια ζώσης συμμετοχή και σε κάθε επόμενο τόσες θέσεις όσοι σταθμοί εργασίας θα είναι διαθέσιμοι στον τόπο υλοποίησης που θα επιλέγεται κάθε φορά. Για εξ αποστάσεως συμμετοχή προσφέρονται 200 θέσεις ανά κύκλο υλοποίησης του προγράμματος.

Η επιλογή θα γίνεται με τη σειρά εγγραφής και αποπληρωμής των διδάνων.

Τρόπος εγγραφής στο πρόγραμμα:

Η εγγραφή στο Πρόγραμμα γίνεται ηλεκτρονικά μέσω του ιστοχώρου του ΚΕΔΙΒΙΜ.

Δίδακτρα και τρόπος πληρωμής:

Το κόστος παρακολούθησης είναι 50 ευρώ για δια ζώσης παρακολούθηση και 35 ευρώ για εξ αποστάσεως παρακολούθηση. Εξοφλείται με τραπεζική κατάθεση σε λογαριασμό που θα δημιουργηθεί από τον ΕΛΚΕ για αυτό το σκοπό.