



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Κεντρική Μακεδονία

Πρόγραμμα

«ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ 2021-2027»

Προτεραιότητα: «ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΣΥΝΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ – ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΤΟΥ ΕΤΠΑ»

Πράξη:

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΣΤΟ ΑΠΘ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥΣ»

MIS 6018881

Συνοπτική περιγραφή:

Η παρούσα πράξη στοχεύει στην ενίσχυση του εξοπλισμού για την:

- ισότιμη πρόσβαση στην εκπαίδευση ατόμων με αναπηρία και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες
- εξ αποστάσεως εκπαίδευση, διαδικτυακή μάθηση και δια βίου μάθησης χωρίς αποκλεισμούς,
- εκπαίδευση φοιτητών σε τομείς αιχμής της ελληνικής οικονομίας,

ενισχύοντας την ψηφιακή ετοιμότητα του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ).

Η πράξη ενσωματώνει προτάσεις του Σχεδίου Ψηφιακού Μετασχηματισμού του Ιδρύματος (έγκριση Συμβουλίου Διοίκησης ΑΠΘ στη συνεδρίαση 28/7-11-2024, ΑΔΑ 961046Ψ8ΧΒ-ΕΜ6) και οργανώνεται στους ακόλουθους άξονες-τμήματα:

1. Δημιουργία 41 σύγχρονων αιθουσών και προμήθεια και εγκατάσταση οπτικοακουστικού εξοπλισμού στους χώρους διδασκαλίας και συνεργασίας για την υποστήριξη της υβριδικής και εξ αποστάσεως μάθησης.

2. Προμήθεια και εγκατάσταση συμπληρωματικού οπτικοακουστικού εξοπλισμού σε 25 υφιστάμενες αίθουσες διδασκαλίας για την παροχή δυνατότητας υποστήριξης υποτιπλισμού, για τη βελτίωση της προσβασιμότητας ΑμεΑ και ατόμων με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

3. Προμήθεια σύγχρονων εργαλείων διδασκόντων για την ενίσχυση της διάδρασης με τους φοιτητές, τη δημιουργία συμμετοχικών μαθημάτων μέσω και την υποστήριξη της ψηφιακής μάθησης.

4. Αναβάθμιση και επέκταση του Κεντρικού Συστήματος Διαχείρισης περιουσιακών στοιχείων με τη χρήση τεχνολογίας LoRa, ενσωματώνοντας τον επιπρόσθετο οπτικοακουστικό εξοπλισμό που εγκαθίσταται στο πλαίσιο της πράξης,

5. Αναβάθμιση α) δικτυακού εξοπλισμού του δικτύου κορμού και του δικτύου datacenters των κεντρικών υπολογιστικών υποδομών και υποδομών αποθήκευσης δεδομένων και β) υπηρεσιών φιλοξενίας εξοπλισμού σε μεγάλη γεωγραφική απόσταση από το κεντρικό campus του ΑΠΘ, ικανού να αναλάβει το σύνολο των λειτουργιών των υφιστάμενων data-centers, προκειμένου να διασφαλιστεί η συνέχιση της επιχειρησιακής λειτουργίας και της εξ αποστάσεως εκπαιδευτικής διαδικασίας σε περίπτωση μεγάλης καταστροφής.

6. Προμήθεια υπολογιστικού εξοπλισμού για την αναβάθμιση των υπολογιστικών υποδομών HPC & Cloud και τέλος αναβάθμιση κεντρικού Συστήματος Αποθήκευσης Δεδομένων (ΣΑΔ) ΑΠΘ προκειμένου οι υποδομές να ανταποκρίνονται με αξιοπιστία στη σημαντική αύξηση φόρτου που επιφέρουν η εξ αποστάσεως και η υβριδική μάθηση

7. Αναβάθμιση της ψηφιακής ασφάλειας του ΑΠΘ προκειμένου να εκπαιδευτικής διαδικασίας με προμήθεια α) προηγμένων τειχών προστασίας β) προηγμένου λογισμικού προστασίας για τους κεντρικούς εξυπηρετητές και γ) λογισμικού προστασίας antimalware για σταθμούς εργασίας.

8. Αναβάθμιση και επέκταση του εργαστηριακού εξοπλισμού που χρησιμοποιείται σε Τμήματα της Πολυτεχνικής Σχολής και της Σχολής Θετικών Επιστημών που σχετίζονται με τη βιώσιμη ανάπτυξη, την κλιματική αλλαγή, την κυκλική οικονομία, την προστασία του περιβάλλοντος και την παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ή/και αιχμής για την ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας, όπου παρουσιάζονται ελλείψεις στην αγορά εργασίας και συγκεκριμένα στους τομείς πληροφορικής, γαλάζιας οικονομίας και εφοδιαστικής αλυσίδας. Προμήθεια:

α) σύγχρονων, υψηλών προδιαγραφών σταθμών εργασίας (workstations) για τις νησίδες υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής, της Σχολής Θετικών Επιστημών και του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών,

β) διαφόρων πακέτων επιστημονικού λογισμικού (MathType, Cadence, ANSYS, ERDAS, ArcGIS, Sketch Engine, Atlas.ti, AutoCAD και SPSS) που χρησιμοποιούνται σε μαθήματα των ίδιων Σχολών.

Επιλέξιμος Προϋπολογισμός ένταξης:

Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη που εγγράφεται στο ΠΔΕ ανέρχεται σε **8.379.321,00€** (κωδικός ενάρθρου: 2025ΕΠ00870039).

Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης - ΕΤΠΑ).