

# Κεντ. Μακεδονία: Αναβάθμιση υποδομών και εξοπλισμού στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

Στην αναβάθμιση των υποδομών και του εξοπλισμού του Πανεπιστημίου Μακεδονίας προχωρά η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, έπειτα από την υπογραφή της σχετικής απόφασης από τον Περιφερειάρχη Απόστολο Τζιτζικώστα.

«Με την αξιοποίηση ευρωπαϊκών πόρων συνεχίζουμε την αναβάθμιση των πανεπιστημιακών ιδρυμάτων σε όλη την [Κεντρική Μακεδονία](#), με στόχο την παροχή υψηλής ποιότητας υπηρεσιών εκπαίδευσης.

Η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας επενδύει στη γνώση και στη σύνδεσή της με την αγορά και την οικονομία, καθώς αποτελεί βασικό μοχλό για την ανάπτυξη του τόπου μας. Με το νέο έργο διασφαλίζουμε σύγχρονες συνθήκες εκπαίδευσης στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, με σύγχρονα μέσα και προσφέρουμε στους πανεπιστημιακούς καθηγητές και τους φοιτητές νέες δυνατότητες, αξιοποιώντας την καινοτομία και τις νέες τεχνολογίες.

Ταυτόχρονα με τις παρεμβάσεις μας δίνουμε τη δυνατότητα καλύτερης πρόσβασης στους φοιτητές με αναπηρία στο σύνολο των υπηρεσιών εκπαίδευσης και ανοίγουμε νέους ορίζοντες στην κοινωνική ζωή όσων αντιμετωπίζουν κινητικά και άλλα προβλήματα όρασης, ακοής κτλ.

Όλα αυτά τα χρόνια επενδύουμε στη διαρκή βελτίωση των συνθηκών σε όλες τις βαθμίδες εκπαίδευσης και το ίδιο θα συνεχίσουμε σταθερά να κάνουμε και τα επόμενα χρόνια», τόνισε ο κ. Τζιτζικώστας.

## **Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός είναι:**

**1. Εκπαιδευτικός και εργαστηριακός εξοπλισμός πληροφορικής για τις ανάγκες του ιδρύματος και των τμημάτων του, που αφορά στην**

προαγωγή των ψηφιακών υποδομών για την αναβάθμιση της παροχής τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και περιλαμβάνει επιτραπέζιους ηλεκτρονικούς υπολογιστές, βοηθητικό εξοπλισμό πληροφορικής, βιντεοπροβολείς και υλικό παρουσιάσεων, εκτυπωτές, σαρωτές, διαδραστικούς πίνακες, εξοπλισμό τηλεδιασκέψεων, άδειες λογισμικού, εξοπλισμό αναβάθμισης δικτύου κ.ά.

**2. Λειτουργική αναβάθμιση της Βιβλιοθήκης** του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, η οποία θα περιλαμβάνει την προμήθεια λογισμικού ανάγνωσης Braille, σύστημα ταυτοποίησης, διαχείρισης και πρόσβασης στη συλλογή της Βιβλιοθήκης με χρήση τεχνολογίας ταυτοποίησης μέσω ραδιοσυχνοτήτων, σύστημα ελέγχου φωτοτυπιών και εκτυπώσεων, σύστημα ψηφιοποίησης βιβλίων.

**3. Εξοπλισμός Εργαστηρίου Προσβασιμότητας και Υποστήριξης Ατόμων Με Αναπηρία** που αφορά σε προμήθεια εκπαιδευτικού, εργαστηριακού, ερευνητικού εξοπλισμού βασικής έρευνας.

Περιλαμβάνει εξοπλισμό για τη χωρική προσβασιμότητα των ατόμων με αναπηρία γενικότερα (σε οποιονδήποτε εσωτερικό και εξωτερικό χώρο), αλλά και ειδικότερα σε εκθέματα αρχαιολογικών χώρων, μουσείων και μνημείων πολιτιστικής κληρονομιάς, εξοπλισμό εκπαιδευτικής προσβασιμότητας.

Επίσης, περιλαμβάνει εξοπλισμό εξομοίωσης του εκπαιδευτικού πλαισίου για την απρόσκοπτη πρόσβαση των φοιτητών με αναπηρία στην εκπαιδευτική διαδικασία είτε αυτή πραγματοποιείται σε φυσικό χώρο είτε εξ αποστάσεως.

Επιπλέον περιλαμβάνει εξοπλισμό έρευνας για τη γνωστική ανάπτυξη και εξέλιξη των ατόμων με αναπηρία: ανίχνευση γνωστικών μοτίβων και μοτίβων συμπεριφοράς, συναισθηματικές και επικοινωνιακές αντιδράσεις έναντι διαφορετικών ερεθισμάτων και αξιοποίηση της γνώσης για τη δημιουργία διαφορετικών στρατηγικών μάθησης και τη διαμόρφωση καινοτόμων εκπαιδευτικών προσεγγίσεων.

**4. Εξοπλισμός Έρευνας Εφαρμογών Κοινωνικής Ρομποτικής** που αφορά σε προμήθεια εκπαιδευτικού, εργαστηριακού, ερευνητικού

εξοπλισμού βασικής έρευνας και περιλαμβάνει εξοπλισμό για την ανάπτυξη αλληλεπίδρασης ανθρώπου-ρομπότ για την υποστήριξη κατάλληλου και λειτουργικού κοινωνικού πλαισίου στην εκπαίδευση και άλλες δράσεις καθημερινής λειτουργίας, όπως ρομπότ κοινωνικής αλληλεπίδρασης, τροχήλατα και με πόδια και tablets.

**5. Εξοπλισμός έρευνας διαταραχών λόγου, ομιλίας, ακοής και επικοινωνίας** που αφορά σε προμήθεια εκπαιδευτικού, εργαστηριακού, ερευνητικού εξοπλισμού βασικής έρευνας και περιλαμβάνει λογισμικό επαυξητικής και εναλλακτικής επικοινωνίας – GRID 3 ή αντίστοιχων δυνατοτήτων και προδιαγραφών, συσκευή οφθαλμικής ιχνηλάτησης, συσκευή καταγραφής και ακουστικής επεξεργασίας με το λογισμικό ανάλυσης λογισμικό ηχογράφησης και επεξεργασίας ήχου, σταθμό εργασίας φορητό μαγνητόφωνο μεγάλης εμβέλειας, μικρόφωνο FM πομπό και δέκτη, Nasometer.

**6. Εκπαιδευτικός εξοπλισμός Τμήματος Μουσικής Επιστήμης και Τέχνης** που αφορά σε προμήθεια εκπαιδευτικού, εργαστηριακού, ερευνητικού εξοπλισμού βασικής έρευνας και περιλαμβάνει την προμήθεια μουσικών οργάνων (θήκες, βάσεις, όργανα, εξοπλισμό, κλπ.).