

ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Παρουσίαση

των έργων που εντάχθηκαν στην Α' φάση του ΚΕΔΕΚ
και των νέων διατμηματικών του οργάνων

Πρόγραμμα

- 10:00 – 10:15 Χαιρετισμοί
- 10:15 – 11:30 Παρουσίαση των πρώτων ερευνητικών έργων που επιλέχθηκαν προς εγκατάσταση στο ΚΕΔΕΚ α' φάση
Προεδρείο: καθ. Δ. Κυριακίδης, καθ. Π. Μήτκας
- 11:30 – 12:00 *“Από την ανάγνωση στη συγγραφή του ψηφιακού κώδικα της ζωής”*
κ. Χρήστος Ουζούνης, Διευθυντής Ερευνών, Εργαστήριο Βιολογικών Υπολογισμών & Διαδικασιών ΙΔΕΠ-ΕΚΕΤΑ
- 12:00 – 12:15 Διάλειμμα
- 12:15 – 13.45 Παρουσίαση Διατμηματικών Οργάνων
Προεδρείο: καθ. Φ. Κομνηνού, αναπλ. καθ. Ν. Βαρσακέλης
- 13.45 Περιήγηση posters

ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Ερευνητικά Έργα

Συστήματα υποδομών αειφορικής ανάπτυξης ορεινών δασικών περιοχών

Ε.Υ. καθ. Κοσμάς Δούκας, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος

Ανάπτυξη ενός εκπαιδευτικού συστήματος βιοανατροφοδότησης για τεμαχιακά και υπερτεμαχιακά στοιχεία της Ελληνικής: Εφαρμογή στην εκμάθηση και διδασκαλία της δεύτερης/ξένης γλώσσας και στην κλινική παρέμβαση

Ε.Υ. αν. καθ. Αικατερίνη Νικολαΐδου, Τμήμα Αγγλικής Γλώσσας και Φιλολογίας

Διγλωσσία και Δίγλωσση Εκπαίδευση: η Ανάπτυξη Γλωσσικών και Γνωστικών Δεξιοτήτων σε Διάφορους Τύπους Διγλωσσίας

Ε.Υ. καθ. Ιάνθη-Μαρία Τσιμπλή, Τμήμα Αγγλικής Γλώσσας και Φιλολογίας

Ατομικές Διαφορές στην Ερμηνεία της Αναφοράς: Γλωσσικές και Γνωστικές Επιδράσεις

Ε.Υ. καθ. Ιάνθη-Μαρία Τσιμπλή, Τμήμα Αγγλικής Γλώσσας και Φιλολογίας

Technical advances to remove contaminants from water for safety and security

Ε.Υ. αν. καθ. Γεώργιος Γάλλιος, Τμήμα Χημείας

Δίκτυα Σχέσεων

Ε.Υ. καθ. Αργύρης Νικολαΐδης, Τμήμα Φυσικής

Foundational Research on MULTIllevel comPLEX networks and systems (MULTIPLEX)

Ε.Υ. καθ. Παναγιώτης Αργυράκης, Τμήμα Φυσικής

Κέντρο Ψηφιακής Γεωγραφικής Εκπαίδευσης – Digital Earth

Ε.Υ. αν. καθ. Νίκος Λαμπρινός, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης

Πιλοτικό Σύστημα για την Ανάπτυξη και Αναμετάδοση Ημερήσιων Προγνώσεων Κυματισμών και Θαλάσσιας Κυκλοφορίας στο Θερμαϊκό Κόλπο για Δημόσια Χρήση και Έκτακτες Συνθήκες (WaveForUs: Wave climate and coastal circulation Forecasts for public Use)

Ε.Υ. καθ. Γιάννης Ν. Κρεστενίτης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Σχέσεις υγείας και περιβάλλοντος που βασίζονται σε ευρείας κλίμακας πληθυσμιακές έρευνες (HEALS)

Ε.Υ. αν. καθ. Δημοσθένης Σαρηγιάννης, Τμήμα Χημικών Μηχανικών

ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

*Διατμηματικά Όργανα***Βαρυτήμετρο απόλυτης τιμής**

Συνεργαζόμενα Τμήματα: Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Γεωλογίας

Κινητό σύστημα χαρτογράφησης

Συνεργαζόμενα Τμήματα: Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης

Εργαστήριο Τρισδιάστατης Κατασκευής Πρωτοτύπων και Προπλασμάτων Ψηφιακού Σχεδιασμού

Συνεργαζόμενα Τμήματα: Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Πολιτικών Μηχανικών, Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Ιστορίας και Αρχαιολογίας

Συνεστιακό μικροσκόπιο σάρωσης

Συνεργαζόμενα Τμήματα: Βιολογίας, Χημικών Μηχανικών, Χημείας, Φαρμακευτικής, Οδοντιατρικής, Κτηνιατρικής, Ιατρικής, Γεωπονίας, Φυσικής, Γενικό

Ολοκληρωμένο σύστημα οπτικού φασματομέτρου

Συνεργαζόμενα Τμήματα: Γενικό, Φυσικής, Χημικών Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Σύστημα μετρήσεων μαγνητικών και φυσικών ιδιοτήτων

Συνεργαζόμενα Τμήματα: Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Φυσικής, Γενικό, Μηχανολόγων Μηχανικών

Σύστημα οπτικών καταγραφών

Συνεργαζόμενα Τμήματα: Ιατρικής, Βιολογίας

Σύστημα αποτύπωσης και κατασκευής αντικειμένων

Συνεργαζόμενα Τμήματα: Μηχανολόγων Μηχανικών, Ιατρικής, Οδοντιατρικής, Ιστορίας και Αρχαιολογίας

Οπτικό προφιλόμετρο

Συνεργαζόμενα Τμήματα: Οδοντιατρικής και Βιολογίας

Σύστημα φόρτισης και ελέγχου αντοχής των υλικών γενικής χρήσης 50 Kn

Συνεργαζόμενα Τμήματα: Πολιτικών Μηχανικών, Γενικό

Συνδυασμένο σύστημα Φασματοσκοπίας Φωτοηλεκτρονίων Ακτίνων-X (X-ray Photoelectron Spectroscopy, XPS) και Φασματοσκοπίας Ηλεκτρονίων Auger (Auger Electron Spectroscopy, AES & Scanning Auger Microprobe, SAM)

Συνεργαζόμενα Τμήματα: Φυσικής, Χημείας

Πλήρες σύστημα μέτρησης ατμοσφαιρικών ρύπων με τη μέθοδο της φασματομετρίας διαφορικής οπτικής απορρόφησης (DOAS)

Συνεργαζόμενα Τμήματα: Φυσικής, Χημείας, Γεωλογίας, Ιατρικής

Σύστημα παραγωγής οργανικών ηλεκτρονικών διατάξεων

Συνεργαζόμενα Τμήματα: Φυσικής, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Φασματογράφος πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού-NMR 500 MHz

Συνεργαζόμενα Τμήματα: Χημείας, Φαρμακευτικής, Χημικών Μηχανικών, Γενικό, Βιολογίας Ιατρικής

Αναλυτικό Όργανο ICP-MS με συσκευή προκατεργασίας δείγματος Laser Ablation

Συνεργαζόμενα Τμήματα: Χημείας, Βιολογίας, Γεωλογίας, Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος

Σύστημα STM-AFM Σύστημα STM-AFM

Συνεργαζόμενα Τμήματα: Χημείας, Γενικό, Οδοντιατρικής

Περιθλασίμετρο ακτίνων Χ

Συνεργαζόμενα Τμήματα: Χημείας, Γεωλογίας, Χημικών Μηχανικών

Σύστημα υγρής χρωματογραφίας με φασματογράφο μαζών (LC-MS/MS)

Συνεργαζόμενα Τμήματα: Χημικών Μηχανικών, Χημείας, Οδοντιατρικής, Ιατρικής, Φαρμακευτικής, Βιολογίας, Κτηνιατρικής, ΤΕΦΑΑ, Γεωπονίας, Ιστορίας και Αρχαιολογίας

Φασματογράφος πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού-NMR 600 MHz

Συνεργαζόμενα Τμήματα: Χημικών Μηχανικών, Χημείας, Γενικό, Βιολογίας, Οδοντιατρικής, Ιατρικής, Φαρμακευτικής, Κτηνιατρικής, Φυσικής