

Στο πλαίσιο ίδρυσης του Ινστιτούτου συνδιοργανώνεται από την Περιφερειακή Ένωση Δήμων Ιονίων Νήσων και το Ιόνιο Πανεπιστήμιο – ΠΑΚΕΚ-ΙΠ ημερίδα ενημέρωσης και διαβούλευσης με θέμα

«Ινστιτούτο Μηχανικής Φυσικών Κινδύνων Ιονίου Πανεπιστημίου: Θωρακίζοντας την ασφάλεια και ενισχύοντας την ανάπτυξη της Τοπικής Αυτοδιοίκησης των νησιών μας».

Η ημερίδα θα πραγματοποιηθεί την Τρίτη 21 Μαρτίου 2023 στην Ιόνιο Ακαδημία (αίθουσα Συγκλήτου).

Πρόγραμμα Ημερίδας

I. Παρουσίαση των αντικειμένων και των στόχων του Ινστιτούτου

15:00 Χαιρετισμοί

15:15 Παρουσίαση Ινστιτούτου Μηχανικής Φυσικών Κινδύνων

Διονύσιος Κατερέλος, Αναπληρωτής Καθηγητής Ιονίου Πανεπιστημίου

15:35 Παρουσίαση προγράμματος Τηλέμαχος

Μάρκος Αυλωνίτης, Αναπληρωτής Καθηγητής Ιονίου Πανεπιστημίου

15:55 Παρουσίαση προγράμματος Λαέρτης

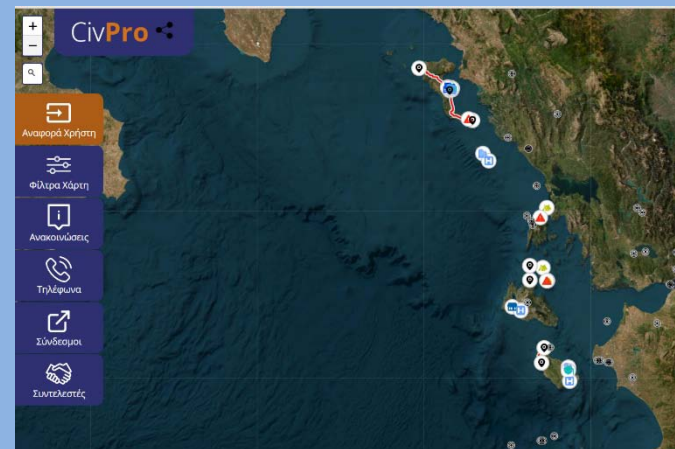
Αναστάσιος Καλημέρης, Αναπληρωτής Καθηγητής Ιονίου Πανεπιστημίου

16:15 Διάλειμμα

II. Συζήτηση με τα μέλη προς ΠΕΔΙΝ για τρόπους αξιοποίησης του νέου Ινστιτούτου προς όφελος των πολιτών των Ιονίων Νήσων



ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2023

Το Ιόνιο Πανεπιστήμιο ίδρυσε, στα πλαίσια του Πανεπιστημιακού Κέντρου Έρευνας και Καινοτομίας (ΠΑ.Κ.Ε.Κ.), Ερευνητικό Ινστιτούτο με τίτλο «Ινστιτούτο Μηχανικής Φυσικών Κινδύνων».

Το Ινστιτούτο θα έχει ως αποστολή τη δημιουργία νέας γνώσης μέσω της προαγωγής της επιστήμης, της έρευνας και της καινοτομίας αλλά και μέσω της ανάπτυξης υποδομών για την συστηματική παρακολούθηση κρίσιμων παραμέτρων και μεγεθών των Φυσικών Κινδύνων και των αντίστοιχων καταστροφών.

Το επιστημονικό πεδίο των Φυσικών Κινδύνων απαιτεί διεπιστημονική προσέγγιση για την επίτευξη της βέλτιστης κατανόησης των φαινομένων και των διεργασιών που τα διέπουν. Το Ιόνιο Πανεπιστήμιο διαθέτει το απαραίτητο ανθρώπινο δυναμικό και τις υποδομές που μπορούν, στα πλαίσια μιας διεπιστημονικής συνεργασίας, να υποστηρίξουν την λειτουργία του Ινστιτούτου.

Στρατηγικοί στόχοι

Η ανάπτυξη ενόργανων υποδομών παρατήρησης και καταγραφής στον ευρύτερο χώρο (φυσικό εργαστήριο) του Ιονίου, με καινοτόμο υλικό και λογισμικό για την βελτίωση των διαδικασιών εκτίμησης επικινδυνότητας – τρωτότητας φυσικού, δομημένου και πολιτιστικού περιβάλλοντος από όλων των ειδών τις φυσικές και τεχνολογικές καταστροφές και διασύνδεση αυτών με τις αντίστοιχες και συναφείς Εθνικές υποδομές.



Ανάπτυξη, στα πλαίσια του έργου Τηλέμαχος, σειсмоγράφων χαμηλού κόστους με σκοπό την ανάπτυξή τους σε πυκνό δίκτυο καταγραφής σεισμικότητας.

Κεντρικός στρατηγικός στόχος του Ινστιτούτου είναι η παροχή ολοκληρωμένης πληροφόρησης σε τοπικό και Εθνικό επίπεδο, η οποία

σχετίζεται με δείκτες αποτύπωσης των φυσικών καταστροφών προς τις αρμόδιες για λήψη αποφάσεων δομές πολιτικής προστασίας και την πολιτεία.



Επίσκεψη του Προέδρου της Ειδικής Μόνιμης Επιτροπής Έρευνας και Τεχνολογίας της Βουλής των Ελλήνων, Καθηγητή και Βουλευτή Επικρατείας κ. Χρήστου Ταραντίλη, στο Εργαστήριο Υπολογιστικής Μοντελοποίησης του Τμήματος Πληροφορικής του Ιονίου Πανεπιστημίου.

Η βασική αρχή η οποία διέπει την αξιοποίηση των υποδομών παρατήρησης είναι η δυνατότητα χρήσης από όλους τους Εθνικούς φορείς με πλήρη πρόσβαση στην παρεχόμενη πληροφορία.



Δυνατότητα συνεργασίας με το Επιχειρησιακό Δίκτυο Μετεωρολογικών Σταθμών Ιονίου του Εργαστηρίου Φυσικής Περιβάλλοντος, Ενέργειας, και Περιβαλλοντικής Βιολογίας του Τμήματος Περιβάλλοντος του Ιονίου Πανεπιστημίου.