



## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΥΠΟΥ

### Επικοινωνία:

Ερευνητικό Εργαστήριο  
«Θεμελιώσεων Υπολογιστικών Συστημάτων και Θεωρητικής  
Πληροφορικής»  
Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου  
Τ.Θ. 20537,  
1678, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

### ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

Λευκωσία, 23 Οκτωβρίου 2014

### Συμμετοχή Ερευνητικής Ομάδας του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Κύπρου στο Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα Ασφάλειας Λιμένων “MEDUSA”

Το Ερευνητικό Εργαστήριο «Θεμελιώσεων Υπολογιστικών Συστημάτων και Θεωρητικής Πληροφορικής» του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Κύπρου συμμετέχει σε ένα νέο και καινοτόμο Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα με στόχο την Ασφάλεια Λιμένων. Το πρόγραμμα αυτό έχει την επωνυμία “MEDUSA”, *Multi-order Dependency approaches for managing cascading effects in port's global supply chain and their integration in risk assessment frameworks*. Το Πρόγραμμα χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης CIPS 2013: Prevention, Preparedness and Consequence Management of Terrorism and other Security-related Risks 2013.

Το βασικό κίνητρο του προγράμματος εντοπίζεται στο γεγονός ότι, παρά την ραγδαία ανάπτυξη και συνεχή βελτίωση των μεθόδων ανάλυσης ρίσκου σε κρίσιμες πληροφοριακές υποδομές, οι πλείστες μέθοδοι που έχουν προταθεί μέχρι σήμερα δεν λαμβάνουν υπόψη τις κλιμακωτές επιπτώσεις που τα διάφορα περιστατικά ασφάλειας μπορούν να έχουν σε αλληλεπιδρούσες και αλληλοεξαρτώμενες οντότητες και υπηρεσίες. Η ύπαρξη αυτών των κενών μπορεί να επιφέρει επιβλαβείς και επιζήμιες συνέπειες στο τομέα της ασφάλειας λιμένων δεδομένου του γεγονότος ότι τα λιμάνια αποτελούν υποδομές ζωτικής σημασίας που χαρακτηρίζονται από σημαντικές αλληλεπιδράσεις σε πολλαπλά επίπεδα.

Ως εκ τούτου, το πρόγραμμα “MEDUSA” έχει ως βασικό στόχο τη γεφύρωση αυτών των κενών με τον εντοπισμό και αξιολόγησή τους σε υφιστάμενες μεθόδους ανάλυσης και διαχείρισης ρίσκου.

Συγκεκριμένα, στο πλαίσιο του προγράμματος πρόκειται να προταθούν, καθοριστούν και αξιολογηθούν καινούργιες μέθοδοι για αξιολόγηση ρίσκου οι οποίες θα λαμβάνουν υπόψη πολλαπλές εξαρτήσεις μεταξύ σημαντικών υποδομών των λιμένων. Παράλληλα, το πρόγραμμα “MEDUSA” μέσω του προσδιορισμού και της αξιολόγησης των κλιμακωτών επιπτώσεων στην αλυσίδα εφοδιασμού λιμένων στοχεύει στη διάνοιξη νέων οριζόντων στο πεδίο της ασφάλειας λιμένων. Συγκεκριμένα, το “MEDUSA” αποσκοπεί στην πρόβλεψη πιθανών προβλημάτων στην αλυσίδα εφοδιασμού λιμένων καθώς και στην ελαχιστοποίηση των συνεπειών εξαιτίας διάφορων κινδύνων ασφαλείας.

Το Πρόγραμμα “MEDUSA” αποτελεί κοινοπραξία μεταξύ του Κέντρου Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς, του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Προστασίας Λιμένων EUROPHAR, του Ερευνητικού Εργαστηρίου «Θεμελιώσεων Υπολογιστικών Συστημάτων και Θεωρητικής Πληροφορικής» του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Κύπρου, της Ελληνικής Εταιρείας Πληροφορικής SingularLogic και του Αυστριακού Ινστιτούτου Τεχνολογίας ΑΙΤ. Ο γενικός συντονιστής του προγράμματος είναι το Πανεπιστήμιο Πειραιώς. Επικεφαλής της ερευνητικής ομάδας του Πανεπιστημίου Κύπρου είναι οι Καθηγητές του Τμήματος Πληροφορικής Δρ Χρύσης Γεωργίου και Δρ Άννα Φιλίππου.

Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην επίσημη ιστοσελίδα του προγράμματος στη διεύθυνση:  
<http://athina.cs.unipi.gr/medusa/index.php>.



Ερευνητικό Εργαστήριο

«Θεμελιώσεων Υπολογιστικών Συστημάτων και Θεωρητικής Πληροφορικής»

Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου

Τ.Θ. 20537,

1678, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Τηλέφωνο: (00357) 22892665

Τηλεομοιότυπο: (00357) 22892701

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: [fcslab@cs.ucy.ac.cy](mailto:fcslab@cs.ucy.ac.cy)

Ιστοσελίδα: <http://fcslab.cs.ucy.ac.cy/>

**Τέλος Ανακοίνωσης**