

Αριστείδης Ηλίας

Ο κος Αριστείδης Ηλίας είναι Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό του Πανεπιστημίου Πατρών. Υπήρξε Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό από 2003-2014 στο Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής, όπου διατέλεσε προϊστάμενος του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικών Υπολογιστών το οποίο ερευνά, αναπτύσσει και διαχειρίζεται τις Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών. Έχει εργαστεί σε διάφορες θέσεις σε εταιρίες που δραστηριοποιούνται στο χώρο των υπολογιστών και της πληροφορικής, με εξέχουσα θέση στον Τομέα Δικτυακών Τεχνολογιών (ΤΔΤ) του Ερευνητικού Ακαδημαϊκού Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών (Ε.Α.ΙΤΥ) (11/1999- 05/2003), όπου είχε αυξημένες αρμοδιότητες ως υπεύθυνος έργων και μελετητής (αναλυτής απαιτήσεων και σχεδιαστής) νέων υπηρεσιών τηλεματικής, ως συντάκτης τεχνικών δελτίων έργου, τεχνικών προδιαγραφών και τευχών διαγωνισμών, διαχειριστής συστημάτων-δικτύων-υπηρεσιών για το «Πανελλήνιο Δίκτυο για την Εκπαίδευση- EDUnet», στο «Κέντρο Διαχείρισης Δικτύων» του Πανεπιστημίου της Πάτρας (ΚΕΔΔ-ΠΠ) και σε πολλά άλλα έργα, όπως είναι τα e-School, e-University, ΣΥΖΕΥΞΙΣ, ΤΠΕ στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, κ.ο.κ.

Η επαγγελματική του δραστηριότητα εμπλέκει σημαντικά γνωστικά πεδία της πληροφορικής και των υπολογιστών, όπως είναι τα λειτουργικά συστήματα, τα συστήματα υψηλών επιδόσεων (grids, cloudcomputing, κ.ά.), οι υπηρεσίες που αυτά παρέχουν (e-mailservers, DNSservers, FTPservers, HTTPservers, LDAP, κ.λπ.), οι δικτυακές τεχνολογίες και οι εφαρμογές με έμφαση σε αυτές που παρέχονται από τον παγκόσμιο ιστό (SaaS) με τη χρήση μεγάλων βάσεων δεδομένων και κατανομημένων συστημάτων και ασφάλεια συστημάτων-δικτύων-υπηρεσιών. Το συγγραφικό του έργο περιλαμβάνει 11 δημοσιευμένες εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια, 1 βιβλίο για το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ) Εργαστήριο ΠΛΗ21/4, 1 Βιβλίο για το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, πανεπιστημιακές σημειώσεις, εκπαιδευτικό υλικό για διάφορες βαθμίδες της Δια Βίου Μάθησης και αρθρογραφία γενικού & επιστημονικού ενδιαφέροντος. Έχει συμμετάσχει ως επικεφαλής των ομάδων του Πανεπιστημίου Πατρών σε τέσσερις εθνικές ασκήσεις κυβερνοάμυνας ("ΠΑΝΟΠΤΗΣ"), του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας (2010- 2014), στον εθνικό τελικό του φοιτητικού διαγωνισμού

καινοτομίας ImagineCup 2010 της Microsoft που αποτελούσε προκριματικό για την ομάδα που θα εκπροσωπούσε την Ελλάδα στο διεθνή διαγωνισμό, ως μέντορας της ομάδας eAnima (έργο iProtection, 6η εθνική θέση), κ.ά. Υπήρξε εξάλλου επικεφαλής της ομάδας που σχεδίασε την πλειοψηφία των ασκήσεων κυβερνοάμυνας "ΠΑΝΟΠΤΗΣ" το 2011 και διοργανωτής διήμερου διαγωνισμού σε κυβερνοάμυνα στο πλαίσιο του 5ου Συνεδρίου FOSSCOMM 2012 Κοινοτήτων Ελεύθερου Λογισμικού/ Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα Σέρρες Μάιος 2012 (FreeandOpenSourceSoftwareCommunitiesMeeting 2012).

Επιπλέον, υπήρξε τεχνικός επικεφαλής της ομάδας του Πανεπιστημίου Πατρών που έλαβε την 1η θέση στο OWASPUiversityChallenge στο πλαίσιο του διεθνούς συνεδρίου OWASPApSecResearch 2012, σε θέματα ασφάλειας της πληροφορίας και του κυβερνοχώρου ([1stawardofOWASPUiversityChallengeatOWASPApSecResearch 2012](#)).

Το εκπαιδευτικό του έργο περιλαμβάνει περισσότερες από 1500 ώρες διδασκαλίας σε επίπεδο εκπαίδευσης ενηλίκων στις ΤΠΕ και είναι Πιστοποιημένος Εκπαιδευτής από Εθνικό Κέντρο Πιστοποίησης Δομών Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης & Συνοδευτικών Υποστηρικτικών Υπηρεσιών (ΕΚΕΠΙΣ) στην κατηγορία της Θεωρητικής κατάρτισης, Πρακτικής κατάρτισης και Βασικών Δεξιοτήτων στη χρήση πληροφορικής (Α.Μ. 713134).

Το συγγραφικό του έργο περιλαμβάνει 11 δημοσιευμένες εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια, 1 βιβλίο για το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ) Εργαστήριο ΠΛΗ21/4, 1 Βιβλίο για το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, πανεπιστημιακές σημειώσεις, εκπαιδευτικό υλικό για διάφορες βαθμίδες της Δια Βίου Μάθησης και αρθρογραφία γενικού & επιστημονικού ενδιαφέροντος.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα, εστιάζονται στα θέματα ασφάλειας στις ΤΠΕ και συγκεκριμένα σε τομείς όπως είναι οι εφαρμογές και υπηρεσίες διαφόρων λειτουργικών πλατφορμών και οι τεχνολογίες πλέγματος, οι εφαρμογές κινητών συσκευών, η βελτιστοποίηση δικτύων ευρείας κλίμακας, οι τεχνολογίες διαδικτύου, η κοινωνική δικτύωση και διαδικτυακές μηχανές αναζήτησης και τα συστήματα αξιολόγησης και αυτοαξιολόγησης.